SAMSUNG

Kasutusjuhend

S22E450F
S22E650D
S23E650D
S23E650K
S24E450F
S24E650PL
S24E650XL
S24E650DW
S24E650MW
S24E650XW
S27E650D
S27E650X

Värv ja välimus võivad tootest olenevalt varieeruda, samuti võidakse tehnilisi andmeid jõudluse parandamise eesmärgil eelneva etteteatamiseta muuta.

BN46-00480A-05

Sisukord

ENNE SEADME KASUTAMIST

7 **Autoriõigus**
7 Selles juhendis kasutatavad ikoonid
8 **Puhastamine**
9 **Paigaldusruumi korrastamine**
9 **Ettevaatusabinõud hoiustamisel**
10 **Ohutusabinõud**
10 Sümbolid
11 Elekter ja ohutus
12 Installimine
14 Kasutamine
18 **Õige hoiak toote kasutamisel**

ETTEVALMISTUSED

19 **Komponentide kontrollimine**
19 Komponentide kontrollimine
21 **Osad**
21 Esiküljel olevad nupud (S22E450F / S24E450F)
23 Esiküljel olevad nupud (S24E650PL / S24E650XL / S24E650XW / S27E650X)
25 Esiküljel olevad nupud (S22E650D / S23E650D / S24E650DW / S27E650D)
27 Esiküljel olevad nupud (S23E650K / S24E650MW)
29 Tagakülg (S23E650K)
30 Tagakülg (S24E650MW)
31 Tagakülg (S22E450F / S24E450F)
32 Tagakülg (S22E650D / S23E650D / S24E650DW / S27E650D)
33 Tagakülg (S24E650XL / S24E650XW / S27E650X)
34 Tagakülg (S24E650PL)
35 Vaade paremalt

Sisukord

36 **Installimine**
36 Statiivi kinnitamine
37 Toote kaldenurga ja kõrguse reguleerimine
38 Monitori pööramine
39 Seinakinnituskomplekti või lauaaluse paigaldamine
41 Vargusevastane lukk

ALLIKASEADME ÜHENDAMINE JA KASUTAMINE

42 **Enne ühendamist**
42 Põhipunktid enne ühendamist
43 **Arvuti ühendamine ja kasutamine**
43 Arvutiga ühendamine
47 Toite ühendamine
51 Draiveri installimine
52 Optimaalse eraldusvõime seadistamine

EKRAANI SEADISTAMINE

53 **Brightness**
53 Suvandi **Brightness** konfigureerimine
54 **Contrast**
54 Suvandi **Contrast** konfigureerimine
55 **Sharpness**
55 Suvandi **Sharpness** konfigureerimine
56 **Eye Saver Mode**
56 Suvandi **Eye Saver Mode** konfigureerimine
57 **Game Mode**
57 Suvandi **Game Mode** konfigureerimine
58 **SAMSUNG MAGIC Bright**
58 **SAMSUNG MAGIC Bright**i seadistamine
60 **SAMSUNG MAGIC Angle (S22E450F / S24E450F)**
60 **SAMSUNG MAGIC Angle**i seadistamine
62 **SAMSUNG MAGIC Upscale**
62 **SAMSUNG MAGIC Upscale**i seadistamine

Sisukord

63 **Image Size**

63 Suvandi **Image Size** muutmine

65 **HDMI Black Level (S22E450F / S24E450F / S23E650K / S24E650PL)**

65 Suvandi **HDMI Black Level** sätete konfigureerimine

66 **Response Time (V.a S22E450F / S24E450F)**

66 Suvandi **Response Time** konfigureerimine

67 **H-Position ja V-Position**

67 Suvandi **H-Position** ja **V-Position** konfigureerimine

69 **Coarse**

69 Suvandi **Coarse** reguleerimine

70 **Fine**

70 Suvandi **Fine** reguleerimine

VÄRVITOONI KONFIGUREERIMINE

71 **Red**

71 Suvandi **Red** konfigureerimine

72 **Green**

72 Suvandi **Green** konfigureerimine

73 **Blue**

73 Suvandi **Blue** konfigureerimine

74 **Color Tone**

74 Suvandi **Color Tone** sätete muutmine

75 **Gamma**

75 Suvandi **Gamma** konfigureerimine

EKRAANI SUURUSE MUUTMINE JA ÜMBERPAIGUTAMINE

76 **Language**

76 Suvandi **Language** muutmine

Sisukord

77 **Menu H-Position ja Menu V-Position**
77 Suvandi **Menu H-Position** ja **Menu V-Position** konfigureerimine

78 **Display Time**
78 Suvandi **Display Time** konfigureerimine

79 **Transparency**
79 Suvandi **Transparency** muutmine

SEADISTAMINE JA LÄHTESTAMINE

80 **Reset All**
80 Sätete lähtestamine (**Reset All**)

81 **Smart Eco Saving**
81 Suvandi **Smart Eco Saving** konfigureerimine

82 **Off Timer Plus**
82 Sisselülitamise taimeri **Off Timer** seadistamine
84 Suvandi **Eco Timer** konfigureerimine

86 **PC/AV Mode**
86 Suvandi **PC/AV Mode** konfigureerimine

88 **Key Repeat Time**
88 Suvandi **Key Repeat Time** konfigureerimine

89 **Source Detection**
89 Suvandi **Source Detection** konfigureerimine

MENÜÜ INFORMATION JA TEISED

90 **INFORMATION**
90 Suvandi **INFORMATION** kuvamine

91 **Suvandite Brightness, Contrast ja Sharpness seadistamine avaekraanil**

92 **Suvandi Volume konfigureerimine käivitusekraanil**

TARKVARA INSTALLIMINE

93 **MultiScreen**
93 Tarkvara installimine
94 Tarkvara arvutist eemaldamine

Sisukord

TÕRKEOTSINGU JUHEND

95 **Enne Samsungi klienditeeninduskeskusse pöördumist vajalikud toimingud**

95 Toote testimine

95 Eraldusvõime ja sageduse kontrollimine

95 Kontrollige järgmist.

98 **Küsimused ja vastused**

TEHNILISED ANDMED

100 **Üldandmed (S22E450F / S22E650D)**

102 **Üldandmed (S23E650D / S23E650K)**

103 **Üldandmed (S24E450F)**

104 **Üldandmed (S24E650PL / S24E650XL)**

105 **Üldandmed (S24E650DW / S24E650MW / S24E650XW)**

106 **Üldandmed (S27E650D / S27E650X)**

107 **Energiasääst**

109 **Standardne signaalirežiimi tabel**

LISA

112 **Makseteenuse vastutus (hind tarbijatele)**

112 Toode pole defektne

112 Toote kahjustus on tekkinud kliendi süül

112 Muu

114 **Õige kõrvaldamisviis**

114 Õige viis toote kasutuselt kõrvaldamiseks (elektriliste ja elektrooniliste seadmete jäätmed)

114 **Extended warranty**

115 **Mõisted**

REGISTER

Autoriõigus

Selle juhendi sisu võib kvaliteedi parandamise eesmärgil muutuda ette teatamata.

© 2015 Samsung Electronics

Samsung Electronics on selle juhendi autoriõiguse omanik.

Selle juhendi osaline või täielik kasutamine või kopeerimine ettevõtte Samsung Electronics loata on keelatud.

Microsoft, Windows ja Windows NT on ettevõtte Microsoft Corporation registreeritud kaubamärgid.

VESA, DPM ja DDC on ettevõtte Video Electronics Standards Association registreeritud kaubamärgid.

- Haldustasu võetakse järgmistel juhtudel:
  - (a) te kutsute tehniku toodet üle vaatama, aga tootel ei leita vigu.
    (nt juhul, kui te ei ole lugenud käesolevat kasutusjuhendit).
  - (b) te toote seadme remonti, aga tootel ei leita vigu.
    (nt juhul, kui te ei ole lugenud käesolevat kasutusjuhendit).
- Haldustasu suurus teatatakse teile enne mis tahes töö või koduvisiidi tegemist.

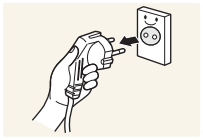
Selles juhendis kasutatavad ikoonid

	Allolevad pildid on illustratiivsed. Tegelikud olukorrad võivad piltidel näidatust erineda.

Puhastamine

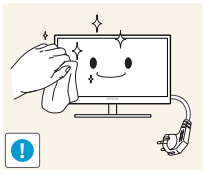
Olge puhastamisel ettevaatlik, kuna nüüdisaegsetele LCD-paneelidele ja nende välispindadele tekivad kriimustused kergesti.

Puhastamisel järgige allkirjeldatud samme.



1. Lülitage kuvar ja arvuti välja.
2. Eraldage toitejuhe kuvari küljest.

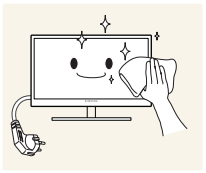
Hoidke toitekaablit pistikust ja ärge puudutage juhet märgade kätega. Vastasel juhul võib tulemuseks olla elektrilöök.



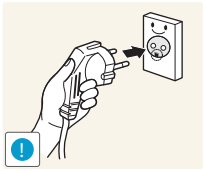
3. Puhastage monitori ekraani puhta, pehme ja kuiva riidelapiga.

- Ärge kasutage kuvari puhastamiseks puhastusvahendeid, mis sisaldavad alkoholi, lahusteid või pindaktiivseid aineid.

- Ärge pihustage vett ega puhastusvahendit otse seadmele.



4. Kuvari välispinna puhastamiseks kasutage lappi, mis on tehtud märjaks ja korralikult kuivaks väänatud.

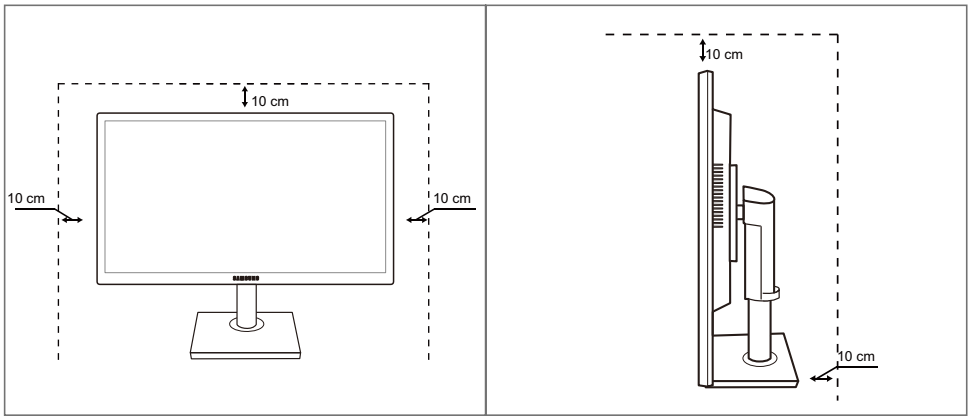


5. Ühendage toitejuhe seadmega pärast seadme puhastamist.
6. Lülitage kuvar ja arvuti sisse.

Paigaldusruumi korrastamine

- Jätke toote ümber ventileerimiseks kindlasti veidi ruumi. Sisetemperatuuri tõus võib põhjustada tulekahju ja toodet kahjustada. Veenduge, et olete toote paigaldamisel jätnud vähemalt nii palju ruumi kui allpool näidatud.

Välimus võib olenevalt tootest erineda.



Ettevaatusabinõud hoiustamisel

Kui kuvari sisemus vajab puhastamist, võtke kindlasti ühendust Samsungi klienditeeninduskeskusega. (Teenus on tasuline.)

Ohutusabinõud

Ettevaatust
ELEKTRILÖÖGI OHT, ÄRGE AVAGE
Ettevaatust : ELEKTRILÖÖGI OHU VÄHENDAMISEKS ÄRGE EEMALDAGE KAANT (EGA TAGAKAANT). SEADME SEES POLE KASUTAJA HOOLDATAVAID OSI. HOOLDUSTÖÖDE VAJADUSEL PÖÖRDUGE KVALIFITSEERITUD PERSONALI POOLE.

	See sümbol näitab, et seadme sisemuses on kõrgepinge. Selle seadme sisemiste osadega kokkupuutumine on ohtlik.
	See sümbol teavitab, et seadmega on kaasas tähtsad juhised, mis puudutavad selle kasutamist ja hooldamist.

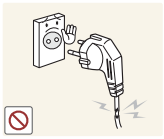
Sümbolid

Hoiatus	Kui juhiseid ei järgita, võivad tulemuseks olla tõsised või surmaga lõppevad vigastused.
Ettevaatust	Kui juhiseid ei järgita, võivad tulemuseks olla kehavigastused või vara kahjustamine.
	Sellise sümboliga tähistatud toimingud on keelatud.
	Sellise sümboliga tähistatud juhiseid tuleb järgida.

Elekter ja ohutus

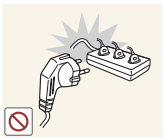
Allolevad pildid on illustratiivsed. Tegelikud olukorrad võivad piltidel näidatust erineda.

Hoiatus



Ärge kasutage kahjustatud toitejuhet ega -pistikut või logisevat seinakontakti.

- Tulemuseks võib olla elektrilöök või tulekahju.

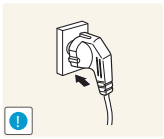


Ärge ühendage samasse seinakontakti liiga palju seadmeid.

- Vastasel juhul võib seinakontakt üle kuumeneda ning tekkida tulekahju.

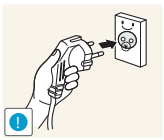
Ärge puudutage toitepistikut märgade kätega.

- Vastasel juhul võib tulemuseks olla elektrilöök.



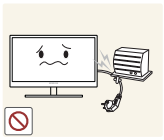
Sisestage toitepistik lõpuni sisse, et see ei jääks logisema.

- Ebastabiilne ühendus võib põhjustada tulekahju.



Ühendage toitepistik maandatud seinakontaktiga (Ainult 1. tüüpi isoleeritud seadmed.)

- Tulemuseks võib olla elektrilöök või vigastus.

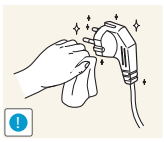


Ärge painutage ega tõmmake toitekaablit jõuga. Ärge asetage toitekaabli peale raskeid esemeid.

- Kahjustatud toitekaabel võib põhjustada elektrilöögi või tulekahju.

Ärge paigutage toitejuhet ega seadet soojusallikate lähedusse.

- Tulemuseks võib olla elektrilöök või tulekahju.



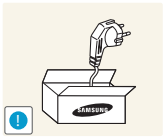
Eemaldage pistiku ja seinakontakti ümbrusest võõrkehad (nt tolm) kuiva lapiga.

- Vastasel juhul võib tekkida tulekahju.

Ettevaatust

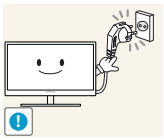
Ärge eraldage toitejuhet seadme kasutamise ajal.

- Elektrilöök võib seadet kahjustada.



Kasutage toitejuhet ainult Samsungi poolt volitatud seadmetega.

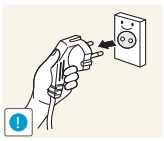
- Tulemuseks võib olla elektrilöök või tulekahju.



Ühendage toitejuhe sellise seinakontaktiga, millele juurdepääs on tõkestamata.

- Kui seadme kasutamisel tekib tõrge, eraldage toitekaabel, et katkestada seadme toide täielikult.

  Seadme toidet ei saa toitenupust täielikult välja lülitada.



Seinakontaktist toitejuhtme eemaldamisel hoidke kinni pistikust.

- Tulemuseks võib olla elektrilöök või tulekahju.

Installimine

Hoiatus

Ärge paigutage seadme peale küünlaid, putukatõrjevahendeid ega sigarette. Ärge paigutage seadet soojusallika lähedusse.

- Vastasel juhul võib tekkida tulekahju.

Ärge paigutage seadet kitsastesse ja halva ventilatsiooniga kohtadesse, nt riiulid või seinakapid.

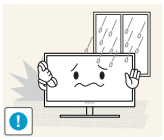
- Vastasel juhul võib suurenenud sisetemperatuuri tõttu tekkida tulekahju.

Pange seadme pakendamiseks mõeldud kilekott lastele kättesaamatusse kohta.

- Lapsed võivad lämbuda.

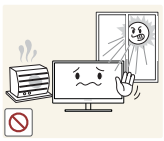
Ärge paigutage seadet ebatasasele või värisevale pinnale (ebakindel riiul, kaldega pind jne).

- Seade võib kukkuda ja katki minna või põhjustada vigastusi.
- Kui kasutate seadet kohas, kus esineb tugevat vibratsiooni, võib seade katki minna või tekkida tulekahju.



Ärge paigutage seadet sõidukisse ega tolmusesse, niiskesse (veetilgad jne), õlisesse või suitsusesse kohta.

- Tulemuseks võib olla elektrilöök või tulekahju.



Ärge paigutage seadet otsese päikesevalguse kätte ega soojusallikate (nt pliidi) lähedusse.

- Vastasel juhul võib seadme tööiga väheneda või tekkida tulekahju.

Ärge paigutage seadet väikeste laste käeulatusse.

- Seade võib kukkuda ja vigastada lapsi.

Toiduõli (nt sojaõli) võib toodet kahjustada või moonutada. Hoidke toode õlireostusest eemal.
Ärge installige või kasutage toodet köögis või pliidi lähedal.

Ettevaatust

Olge ettevaatlik, et seadme liigutamisel see ei kukuks.

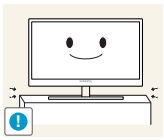
- Vastasel juhul võib tekkida tõrkeid seadme töös või kehavigastusi.

Ärge asetage seadet selle esiküljele.

- Ekraan võib viga saada.

Kui paigutate seadme vitriinkappi või riiulile, veenduge, et seadme esikülje alumine osa ei ulatuks üle serva.

- Seade võib kukkuda ja katki minna või põhjustada vigastusi.
- Paigutage seade ainult õige suurusega vitriinkappi või riiulile.



Pange seade ettevaatlikult tööpinnale.

- Seade võib kukkuda ja katki minna või põhjustada vigastusi.

Kui paigutate seadme ebatavalisse kohta (nt kohta, kus on palju tolmu, keemiliste ainete lähedusse, äärmuslikesse temperatuuridesse, niiskusrohketesse tingimustesse või kohta, kus seade peaks pikema aja jooksul pidevalt töötama), võib see tõsiselt mõjutada seadme jõudlust.

- Enne seadme paigaldamist sellisesse kohta konsulteerige kindlasti Samsungi klienditeeninduskeskusega.

Kasutamine

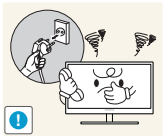
Hoiatus

Seade on kõrgepinge all. Ärge proovige seadet ise lahti võtta, parandada ega muuta.

- Tulemuseks võib olla elektrilöök või tulekahju.
- Parandustööde tegemiseks võtke ühendust Samsungi klienditeeninduskeskusega.

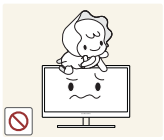
Enne toote liigutamist eemaldage selle küljest kõik kaablid, sh toitekaabel.

- Vastasel juhul võib toitejuhe viga saada ja tekkida tulekahju või elektrilöök.



Kui seade tekitab imelikku heli, põlemislõhna või suitsu, eemaldage kohe toitejuhe ja võtke ühendust Samsungi klienditeeninduskeskusega.

- Tulemuseks võib olla elektrilöök või tulekahju.



Ärge laske lastel rippuda seadme küljes ega ronida selle otsa.

- Seade võib kukkuda ning last vigastada või tõsiselt haiget teha.

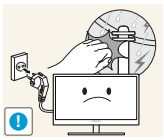
Kui seade kukub või välispind on viga saanud, lülitage toide välja, eemaldage toitejuhe ja võtke ühendust Samsungi klienditeeninduskeskusega.

- Vastasel juhul võib tulemuseks olla elektrilöök või tulekahju.

Ärge asetage seadme peale raskeid esemeid, mänguasju ega maiustusi.

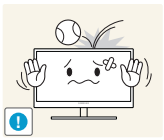
- Seade või rasked esemed võivad kukkuda, kui lapsed üritavad mänguasju või maiustusi kätte saada, ning seeläbi tekitada tõsiseid vigastusi.

Enne seadme kasutamist



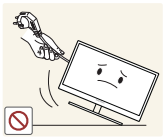
Kui väljas on äike või kui välk on seadmesse löönud, lülitage toide välja ja eraldage toitejuhe.

- Tulemuseks võib olla elektrilöök või tulekahju.



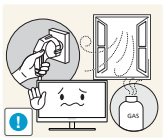
Ärge pillake seadmele esemeid ega avaldage sellele survet.

- Tulemuseks võib olla elektrilöök või tulekahju.



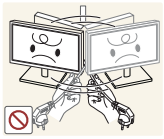
Seadme liigutamisel ärge tõmmake seda ühestki kaablist.

- Vastasel juhul võib toitekaabel viga saada ja tekkida tõrkeid seadme töös, mis võib omakorda tekitada tulekahju või elektrilöögi.



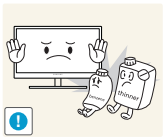
Kui leitakse gaasileke, ärge puudutage seadet ega toitejuhet. Lisaks tuulutage kohe ruumi.

- Sädemed võivad põhjustada plahvatuse või tulekahju.



Seadme tõstmisel või liigutamisel ärge tõmmake seda ühestki kaablist.

- Vastasel juhul võib toitekaabel viga saada ja tekkida tõrkeid seadme töös, mis võib omakorda tekitada tulekahju või elektrilöögi.



Ärge kasutage ega hoidke seadme läheduses süttivaid pihustatavaid vedelikke või kergsüttivaid aineid.

- Tulemuseks võib olla plahvatus või tulekahju.

Veenduge, et ventilatsiooniavad ei ole blokeeritud laudlinade või kardinatega.

- Vastasel juhul võib suurenenud sisetemperatuuri tõttu tekkida tulekahju.

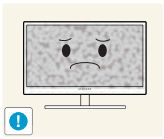
Ärge sisestage seadme ventilatsiooniavadesse ega portidesse metallesemeid (pulgad, mündid, klambrid jne) või kergsüttivaid esemeid (paber, tikud jne).

- Kui seadme sisse satub vett või võõrkehasid, lülitage toide välja, eemaldage toitejuhe ja võtke ühendust Samsungi klienditeeninduskeskusega.
- Tulemuseks võib olla tõrge seadme töös, elektrilöök või tulekahju.

Ärge paigutage seadme peale vedelikke sisaldavaid esemeid (vaase, potte, pudeleid jne) ega metallesemeid.

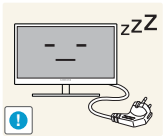
- Kui seadme sisse satub vett või võõrkehasid, lülitage toide välja, eemaldage toitejuhe ja võtke ühendust Samsungi klienditeeninduskeskusega.
- Tulemuseks võib olla tõrge seadme töös, elektrilöök või tulekahju.

Ettevaatust



Seisva kujutise jätmine ekraanile pikemaks ajaks võib põhjustada järelkujutise sissepõlemist või vigaseid piksleid.

- Kui te ei kasuta seadet pikema aja jooksul, aktiveerige energiasäästurežiim või liikuva pildiga ekraanisäästja.

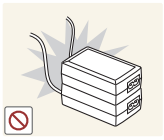


Kui te ei kasuta seadet pikema aja jooksul (puhkus jne), eraldage toitejuhe seinakontaktist.

- Vastasel juhul võib kogunenud tolmu, ülekuumenemise, elektrilöögi või elektrilekke tõttu tekkida tulekahju.

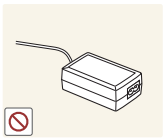
Kasutage seadet soovitatud eraldusvõime ja sagedusega.

- Vastasel juhul võib teie nägemine halveneda.



Ärge pange alalisvooluadaptereid kokku.

- Vastasel juhul võib tekkida tulekahju.



Enne kasutamist eemaldage alalisvooluadapteri ümbert kilekott.

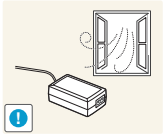
- Vastasel juhul võib tekkida tulekahju.

Ärge laske alalisvooluadapteril märjaks saada.

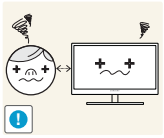
- Tulemuseks võib olla elektrilöök või tulekahju.
- Ärge kasutage seadet välitingimustes, kus see võib kokku puutuda vihma või lumega.
- Olge ettevaatlik, et alalisvooluadapter ei saaks põranda pesemise ajal märjaks.

Ärge paigutage alalisvooluadapterit soojusallikate lähedusse.

- Vastasel juhul võib tekkida tulekahju.



Hoidke alalisvooluadapterit hästi ventileeritud kohas.



Kui vaatate ekraani liiga lähedalt pikema aja jooksul, võib teie nägemine halveneda.

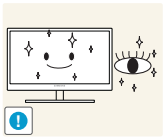
Enne seadme kasutamist

Ärge hoidke kuvarit tagurpidi käes ja ärge hoidke kuvari liigutamisel seda alusest kinni.

- Seade võib kukkuda ja katki minna või põhjustada vigastusi.

Ärge kasutage seadme läheduses õhuniisutajat ega pliiti.

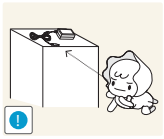
- Tulemuseks võib olla elektrilöök või tulekahju.



Seadme kasutamisel puhake silmi iga tunni kohta vähemalt 5 minutit.

- Silmade väsimus leeveneb.

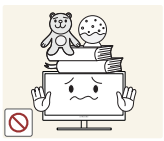
Ärge puudutage ekraani, kui seade on pikemat aega töötanud, kuna see võib muutuda kuumaks.



Hoiustage seadme väikesi lisatarvikuid väikestele lastele kättesaamatus kohas.

Seadme nurga või aluse kõrguse reguleerimisel olge ettevaatlik.

- Vastasel juhul võivad laste sõrmed või käed jääda seadmesse kinni ja viga saada.
- Kui kallutate seadet liiga palju, võib see kukkuda ja tekitada vigastusi.



Ärge paigutage seadme peale raskeid esemeid.

- Tulemuseks võib olla tõrge seadme töös või kehavigastused.

Kõrvaklappe või peakomplekti kasutades ärge keerake heli liiga valjuks.

- Liiga tugev heli võib kuulmist kahjustada.

Õige hoiak toote kasutamisel

Kasutage seadet õiges asendis, mida on kirjeldatud allpool.

- Hoidke selg sirge.
- Jätke silmade ja ekraani vahemaaks 45 kuni 50 cm ning vaadake ekraani suunas veidi allapoole.

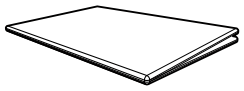
  Hoidke silmi otse ekraani ees.
- Reguleerige ekraani nurka, et valgus ei peegelduks ekraanilt.
- Hoidke käsivarsi täisnurga all õlavartega ja ühel joonel käeseljaga.
- Hoidke küünarnukke õige nurga all.
- Reguleerige seadme kõrgust nii, et teie põlved oleksid painutatud 90-kraadise või suurema nurga all ning kannad oleksid vastu põrandat ja käed südamest madalamal.

1.1 Komponentide kontrollimine

1.1.1 Komponentide kontrollimine

- Kui mõni osa on puudu, võtke ühendust edasimüüjaga, kellelt seadme ostsite.
- Komponentide välimus võib erineda pildil näidatust.

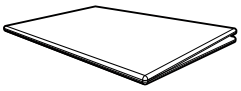
Komponendid



Kiirseadistusjuhend

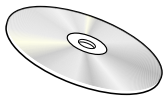
Garantiikaart

(Pole saadaval osades piirkondades)



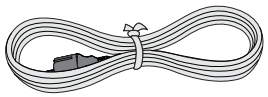
Normatiivne juhend

(valik)

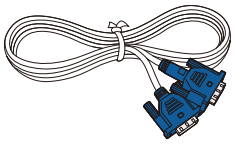


Kasutusjuhend

(valik)

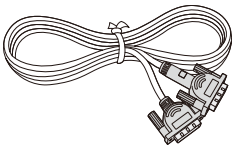


Toitejuhe



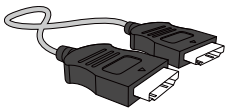
D-Sub-kaabel

(valik)



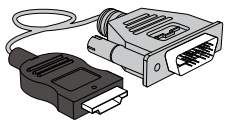
DVI-kaabel

(valik)



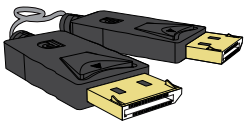
HDMI-kaabel

(valik)



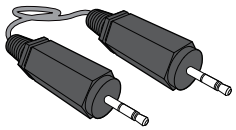
HDMI-DVI-kaabel

(valik)



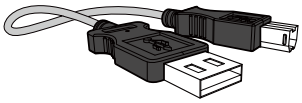
DP-kaabel

(valik)



Stereokaabel

(valik)



USB-kaabel

(valik)

Ettevalmistused

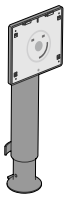
Alus

(valik)

Alus

(Kasutatav ainult toemudelite puhul, millel on USB-pordid.)

(valik)



Aluse konnektor

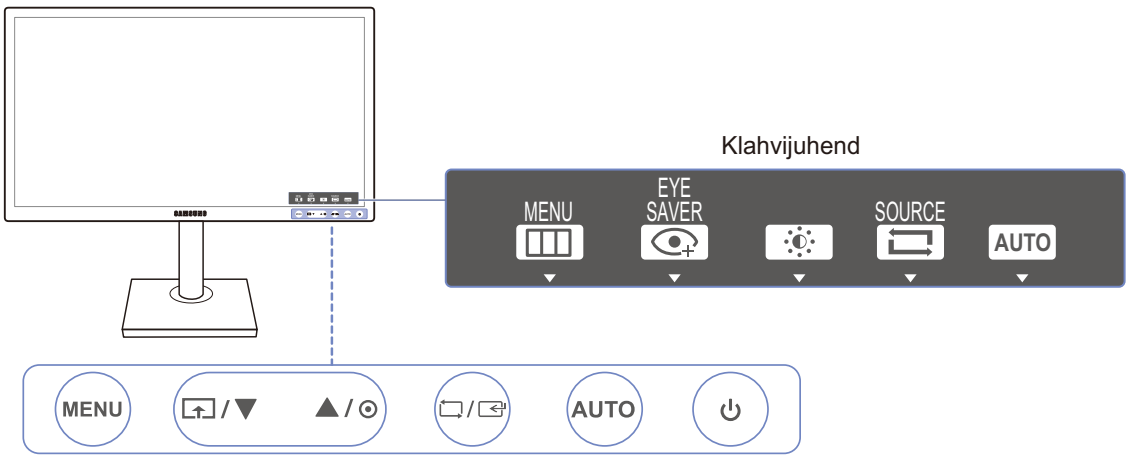
(valik)

Komponendid võivad erinevates asukohtades erineda.

1.2 Osad

1.2.1 Esiküljel olevad nupud (S22E450F / S24E450F)

Osade värv ja kuju võivad näidatust erineda. Tehnilisi andmeid võidakse kvaliteedi parandamiseks etteteatamiseta muuta.

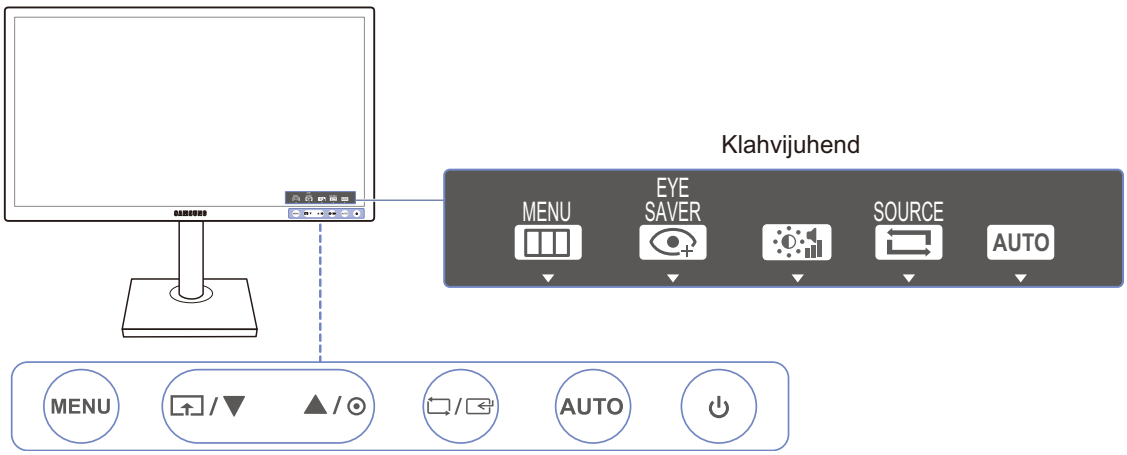


Ikoonid	Kirjeldus
MENU	• Võimaldab avada või sulgeda ekraanikuva (OSD) menüü või naasta viimati kasutatud menüüsse. • Ekraanimenüü juhtimise lukk: võimaldab säilitada hetkel kasutatavad sätted või lukustada OSD-juhtimise, et vältida soovimatuid muudatusi sätetes. Luba: OSD-juhtimise lukustamiseks vajutage ja hoidke 10 sekundi jooksul all nuppu [**MENU**]. Keela: Lukustatud OSD-juhtimise avamiseks vajutage ja hoidke kauem kui 10 sekundi jooksul all nuppu [**MENU**]. Kui ekraanimenüü on lukus, • on suvandeid **Brightness** ja **Contrast** võimalik reguleerida. **Eye Saver Mode** on saadaval. Võimalik on vaadata suvandit **INFORMATION** • Funktsiooni **Eye Saver Mode** kasutamiseks vajutage nuppu [⏏]. (Funktsioon **Eye Saver Mode** on saadaval ka siis, kui ekraanimenüü on lukus.)

Ikoonid	Kirjeldus
	Vajutage nuppu [] funktsiooni **Eye Saver Mode** aktiveerimiseks või inaktiveerimiseks. Kui funktsioon **Eye Saver Mode** on saadaval, ei ole saadaval järgmised üksused. • **PICTURE** → **Brightness**, **Game Mode**, **SAMSUNG MAGIC Bright**, **SAMSUNG MAGIC Angle** • **COLOR** • **SETUP&RESET** → **Smart Eco Saving**
▲/▼	Võimaldab liikuda ülemisse või alumisse menüüsse või reguleerida OSD-menüüs oleva suvandi väärtust. MENU
	Kasutage seda nuppu ekraani heleduse, kontrastsuse ja teravuse muutmiseks.
/⏎	Kinnitage menüüvalikut. Kui vajutate nuppu [/⏎] ajal, kui OSD-menüüd ei kuvata, vahetub sisendallikas (**Analog**/**DVI**/**HDMI**). Kui lülitate seadme sisse või vahetate sisendallikat nupu [/⏎] abil, kuvatakse ekraani vasakus ülanurgas teade vahetatud sisendallikaga. See funktsioon pole saadaval ainult analoogliidesega varustatud toodete korral.
AUTO	Vajutage nuppu [AUTO] ekraaniseadete automaatseks reguleerimiseks. • Eraldusvõime muutmisel menüüs Display Properties aktiveeritakse funktsioon **Auto Adjustment**. • Seda funktsiooni saab kasutada ainult režiimis **Analog**.
	Lülitage ekraan sisse või välja.
Klahvijuhend	Kui vajutate toote juhtnuppu, kuvatakse enne ekraanimenüü avanemist klahvijuhend. (Juhend näitab vajutatud nupu funktsiooni.) Juhendi kuvamisel ekraanimenüü avamiseks vajutage uuesti vastavat nuppu. Klahvijuhend võib erineda olenevalt funktsioonist või toote mudelist. Vaadake tegelikku mudelit.

1.2.2 Esiküljel olevad nupud (S24E650PL / S24E650XL / S24E650XW / S27E650X)

Osade värv ja kuju võivad näidatust erineda. Tehnilisi andmeid võidakse kvaliteedi parandamiseks etteteatamiseta muuta.

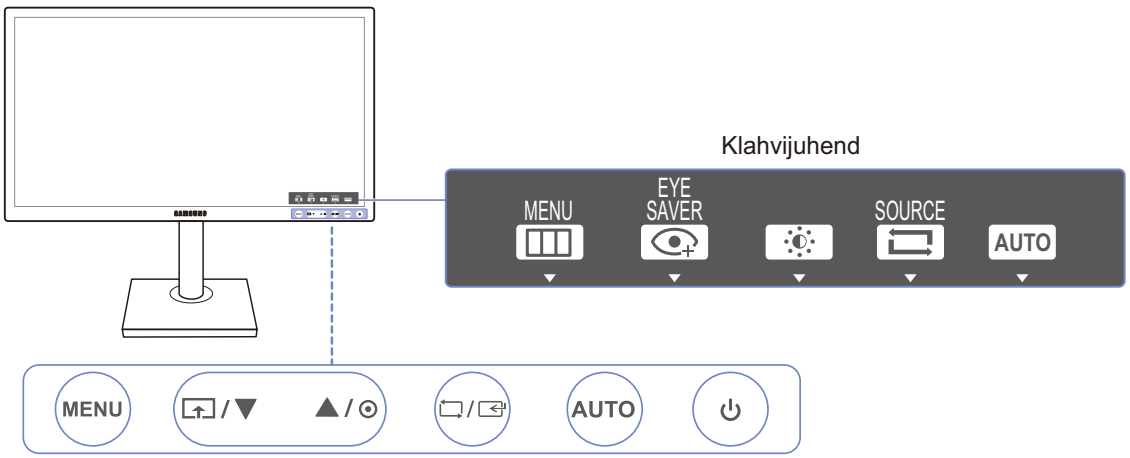


Ikoonid	Kirjeldus
MENU	• Võimaldab avada või sulgeda ekraanikuva (OSD) menüü või naasta viimati kasutatud menüüsse. • Ekraanimenüü juhtimise lukk: võimaldab säilitada hetkel kasutatavad sätted või lukustada OSD-juhtimise, et vältida soovimatuid muudatusi sätetes. Luba: OSD-juhtimise lukustamiseks vajutage ja hoidke 10 sekundi jooksul all nuppu [MENU]. Keela: Lukustatud OSD-juhtimise avamiseks vajutage ja hoidke kauem kui 10 sekundi jooksul all nuppu [MENU]. Kui ekraanimenüü on lukus, • on suvandeid **Brightness** ja **Contrast** võimalik reguleerida. **Eye Saver Mode** on saadaval. Võimalik on vaadata suvandit **INFORMATION** • Funktsiooni **Eye Saver Mode** kasutamiseks vajutage nuppu [⏎]. (Funktsioon **Eye Saver Mode** on saadaval ka siis, kui ekraanimenüü on lukus.)
⏎	Vajutage nuppu [⏎] funktsiooni **Eye Saver Mode** aktiveerimiseks või inaktiveerimiseks. Kui funktsioon **Eye Saver Mode** on saadaval, ei ole saadaval järgmised üksused. • **PICTURE** → **Brightness**, **Game Mode**, **SAMSUNG MAGIC Bright** • **COLOR** • **SETUP&RESET** → **Smart Eco Saving**

Ikoonid	Kirjeldus
▲/▼	Võimaldab liikuda ülemisse või alumisse menüüsse või reguleerida OSD-menüüs oleva suvandi väärtust.
⊙	Kasutage seda nuppu helitugevuse või ekraani heleduse ja kontrastsuse muutmiseks.
⮌/⮎	Kinnitage menüüvalikut. Kui vajutate nuppu [⮌/⮎] sel ajal, kui OSD-menüüd ei kuvata, vahetub sisendallikas (S24E650XL/S24E650XW/S27E650X: **Analog**/**DVI**/**DisplayPort**, S24E650PL: **Analog**/**HDMI**/**DisplayPort**). Kui lülitate seadme sisse või vahetate sisendallikat nupu [⮌/⮎] abil, kuvatakse ekraani vasakus ülanurgas teade vahetatud sisendallikaga. See funktsioon pole saadaval ainult analoogliidesega varustatud toodete korral.
AUTO	Vajutage nuppu [AUTO] ekraaniseadete automaatseks reguleerimiseks. • Eraldusvõime muutmisel menüüs Display Properties aktiveeritakse funktsioon **Auto Adjustment**. • Seda funktsiooni saab kasutada ainult režiimis **Analog**.
⏻	Lülitage ekraan sisse või välja.
Klahvijuhend	Kui vajutate toote juhtnuppu, kuvatakse enne ekraanimenüü avanemist klahvijuhend. (Juhend näitab vajutatud nupu funktsiooni.) Juhendi kuvamisel ekraanimenüü avamiseks vajutage uuesti vastavat nuppu. Klahvijuhend võib erineda olenevalt funktsioonist või toote mudelist. Vaadake tegelikku mudelit.

1.2.3 Esiküljel olevad nupud (S22E650D / S23E650D / S24E650DW / S27E650D)

Osade värv ja kuju võivad näidatust erineda. Tehnilisi andmeid võidakse kvaliteedi parandamiseks etteteatamiseta muuta.

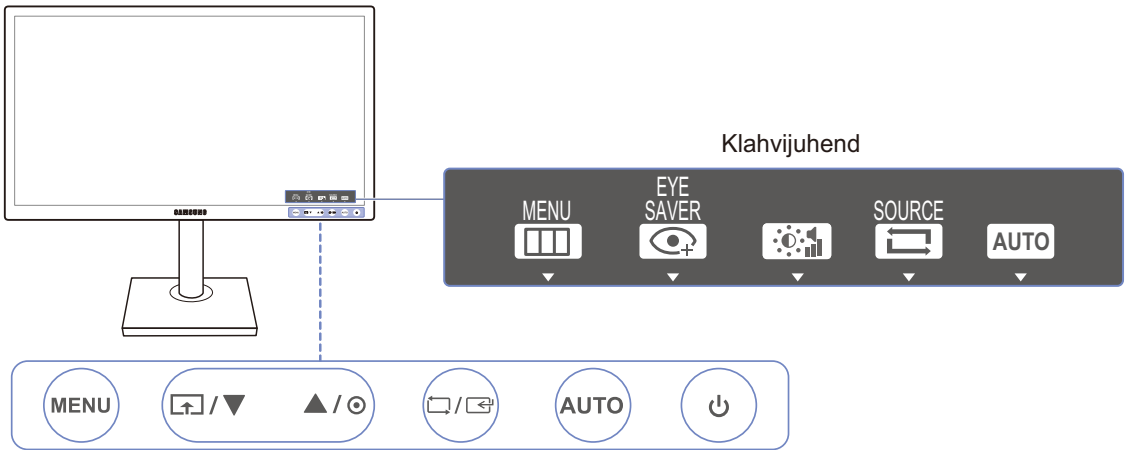


Ikoonid	Kirjeldus
MENU	• Võimaldab avada või sulgeda ekraanikuva (OSD) menüü või naasta viimati kasutatud menüüsse. • Ekraanimenüü juhtimise lukk: võimaldab säilitada hetkel kasutatavad sätted või lukustada OSD-juhtimise, et vältida soovimatuid muudatusi sätetes. Luba: OSD-juhtimise lukustamiseks vajutage ja hoidke 10 sekundi jooksul all nuppu [**MENU**]. Keela: Lukustatud OSD-juhtimise avamiseks vajutage ja hoidke kauem kui 10 sekundi jooksul all nuppu [**MENU**]. Kui ekraanimenüü on lukus, • on suvandeid **Brightness** ja **Contrast** võimalik reguleerida. **Eye Saver Mode** on saadaval. Võimalik on vaadata suvandit **INFORMATION** • Funktsiooni **Eye Saver Mode** kasutamiseks vajutage nuppu [⏎]. (Funktsioon **Eye Saver Mode** on saadaval ka siis, kui ekraanimenüü on lukus.)
⏎	Vajutage nuppu [⏎] funktsiooni **Eye Saver Mode** aktiveerimiseks või inaktiveerimiseks. Kui funktsioon **Eye Saver Mode** on saadaval, ei ole saadaval järgmised üksused. • **PICTURE** → **Brightness**, **Game Mode**, **SAMSUNG MAGIC Bright** • **COLOR** • **SETUP&RESET** → **Smart Eco Saving**

Ikoonid	Kirjeldus
▲/▼	Võimaldab liikuda ülemisse või alumisse menüüsse või reguleerida OSD-menüüs oleva suvandi väärtust.
⊙	Kasutage seda nuppu ekraani heleduse, kontrastsuse ja teravuse muutmiseks.
⮌/⮎	Kinnitage menüüvalikut. Kui vajutate nuppu [⮌/⮎] ajal, kui OSD-menüüd ei kuvata, vahetub sisendallikas (**Analog**/**DVI**/**DisplayPort**). Kui lülitate seadme sisse või vahetate sisendallikat nupu [⮌/⮎] abil, kuvatakse ekraani vasakus ülanurgas teade vahetatud sisendallikaga. See funktsioon pole saadaval ainult analoogliidesega varustatud toodete korral.
AUTO	Vajutage nuppu [AUTO] ekraaniseadete automaatseks reguleerimiseks. • Eraldusvõime muutmisel menüüs Display Properties aktiveeritakse funktsioon **Auto Adjustment**. • Seda funktsiooni saab kasutada ainult režiimis **Analog**.
⏻	Lülitage ekraan sisse või välja.
Klahvijuhend	Kui vajutate toote juhtnuppu, kuvatakse enne ekraanimenüü avanemist klahvijuhend. (Juhend näitab vajutatud nupu funktsiooni.) Juhendi kuvamisel ekraanimenüü avamiseks vajutage uuesti vastavat nuppu. Klahvijuhend võib erineda olenevalt funktsioonist või toote mudelist. Vaadake tegelikku mudelit.

1.2.4 Esiküljel olevad nupud (S23E650K / S24E650MW)

Osade värv ja kuju võivad näidatust erineda. Tehnilisi andmeid võidakse kvaliteedi parandamiseks etteteatamiseta muuta.



Ikoonid	Kirjeldus

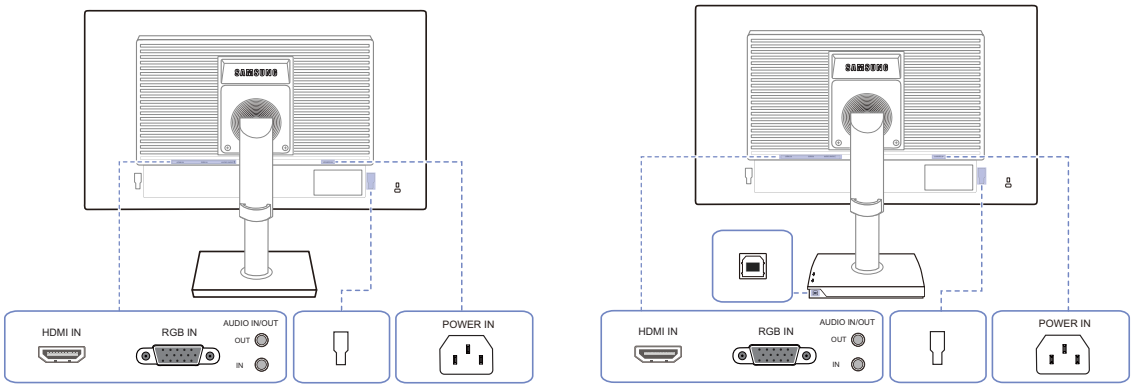
MENU	• Võimaldab avada või sulgeda ekraanikuva (OSD) menüü või naasta viimati kasutatud menüüsse.
	• Ekraanimenüü juhtimise lukk: võimaldab säilitada hetkel kasutatavad sätted või lukustada OSD-juhtimise, et vältida soovimatuid muudatusi sätetes. Luba: OSD-juhtimise lukustamiseks vajutage ja hoidke 10 sekundi jooksul all nuppu [**MENU**]. Keela: Lukustatud OSD-juhtimise avamiseks vajutage ja hoidke kauem kui 10 sekundi jooksul all nuppu [**MENU**].
	Kui ekraanimenüü on lukus,
	  • on suvandeid **Brightness** ja **Contrast** võimalik reguleerida. **Eye Saver Mode** on saadaval. Võimalik on vaadata suvandit **INFORMATION**
	  • Funktsiooni **Eye Saver Mode** kasutamiseks vajutage nuppu [⏎]. (Funktsioon **Eye Saver Mode** on saadaval ka siis, kui ekraanimenüü on lukus.)

⏎	Vajutage nuppu [⏎] funktsiooni **Eye Saver Mode** aktiveerimiseks või inaktiveerimiseks. Kui funktsioon **Eye Saver Mode** on saadaval, ei ole saadaval järgmised üksused. • **PICTURE** → **Brightness**, **Game Mode**, **SAMSUNG MAGIC Bright**, **SAMSUNG MAGIC Angle** • **COLOR** • **SETUP&RESET** → **Smart Eco Saving**

Ikoonid	Kirjeldus
▲/▼	Võimaldab liikuda ülemisse või alumisse menüüsse või reguleerida OSD-menüüs oleva suvandi väärtust.
⊙	Kasutage seda nuppu helitugevuse või ekraani heleduse ja kontrastsuse muutmiseks.
⮌/⮎	Kinnitage menüüvalikut. Kui vajutate nuppu [⮌/⮎] sel ajal, kui OSD-menüüd ei kuvata, vahetub sisendallikas (S23E650K: **Analog**/**HDMI**, S24E650MW: **Analog**/**DVI**). Kui lülitate seadme sisse või vahetate sisendallikat nupu [⮌/⮎] abil, kuvatakse ekraani vasakus ülanurgas teade vahetatud sisendallikaga. See funktsioon pole saadaval ainult analoogliidesega varustatud toodete korral.
AUTO	Vajutage nuppu [AUTO] ekraaniseadete automaatseks reguleerimiseks. • Eraldusvõime muutmisel menüüs Display Properties aktiveeritakse funktsioon **Auto Adjustment**. • Seda funktsiooni saab kasutada ainult režiimis **Analog**.
⏻	Lülitage ekraan sisse või välja.
Klahvijuhend	Kui vajutate toote juhtnuppu, kuvatakse enne ekraanimenüü avanemist klahvijuhend. (Juhend näitab vajutatud nupu funktsiooni.) Juhendi kuvamisel ekraanimenüü avamiseks vajutage uuesti vastavat nuppu. Klahvijuhend võib erineda olenevalt funktsioonist või toote mudelist. Vaadake tegelikku mudelit.

1.2.5 Tagakülg (S23E650K)

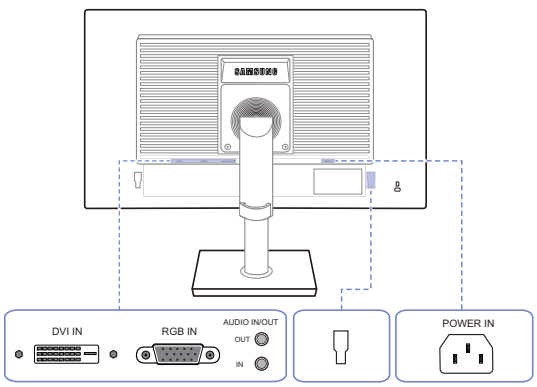
Osade värv ja kuju võivad näidatust erineda. Tehnilisi andmeid võidakse kvaliteedi parandamiseks etteteatamiseta muuta.

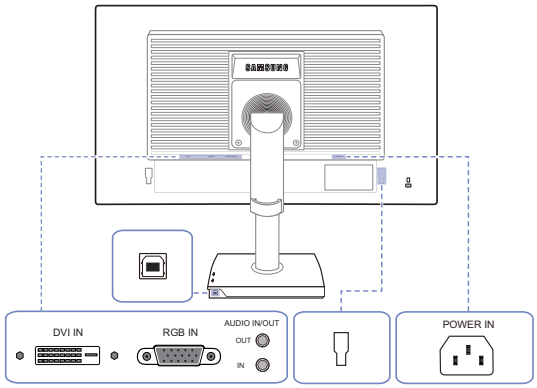


Port	Kirjeldus
	Võimaldab ühendada seadme lähteseadmega HDMI-kaabli abil.
	Võimaldab ühendada seadme lauaarvutiga D-SUB-kaabli abil.
OUT	Võimaldab ühendada seadme heliväljundseadmega, nt kõrvaklappidega. Kasutatav ainult mudelite puhul, millel on kõlarid.
IN	Ühendage audiosisendi allikaga, kasutades audiokaablit. Kasutatav ainult mudelite puhul, millel on kõlarid.
	Võimaldab ühendada seadme välisseadmega.
	Ühendage monitori [ ]-port ja arvuti USB-port USB-kaabli abil. Kasutatav ainult toemudelite puhul, millel on USB-pordid.
	Ühendage monitori toitejuhe monitori tagaküljel asuvasse porti [POWER IN].

1.2.6 Tagakülg (S24E650MW)

Osade värv ja kuju võivad näidatust erineda. Tehnilisi andmeid võidakse kvaliteedi parandamiseks etteteatamiseta muuta.

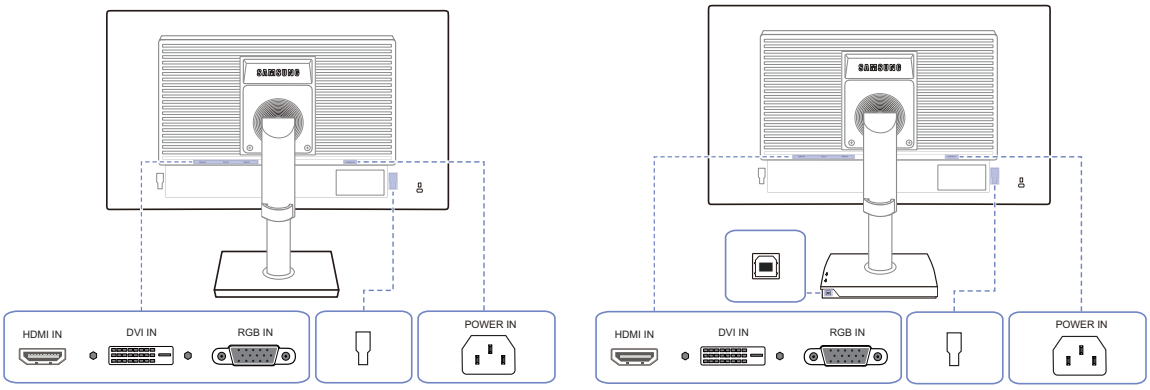




Port	Kirjeldus
	Looge ühendus arvutiga DVI-kaabli abil. [DVI IN] ühendusliides tarnitakse ainult digitaalsete (DVI)-mudelite puhul.
	Võimaldab ühendada seadme lauaarvutiga D-SUB-kaabli abil.
OUT	Võimaldab ühendada seadme heliväljundseadmega, nt kõrvaklappidega. Kasutatav ainult mudelite puhul, millel on kõlarid.
IN	Ühendage audiosisendi allikaga, kasutades audiokaablit. Kasutatav ainult mudelite puhul, millel on kõlarid.
	Võimaldab ühendada seadme välisseadmega.
	Ühendage monitori [ ]-port ja arvuti USB-port USB-kaabli abil. Kasutatav ainult toemudelite puhul, millel on USB-pordid.
	Ühendage monitori toitejuhe monitori tagaküljel asuvasse porti [POWER IN].

1.2.7 Tagakülg (S22E450F / S24E450F)

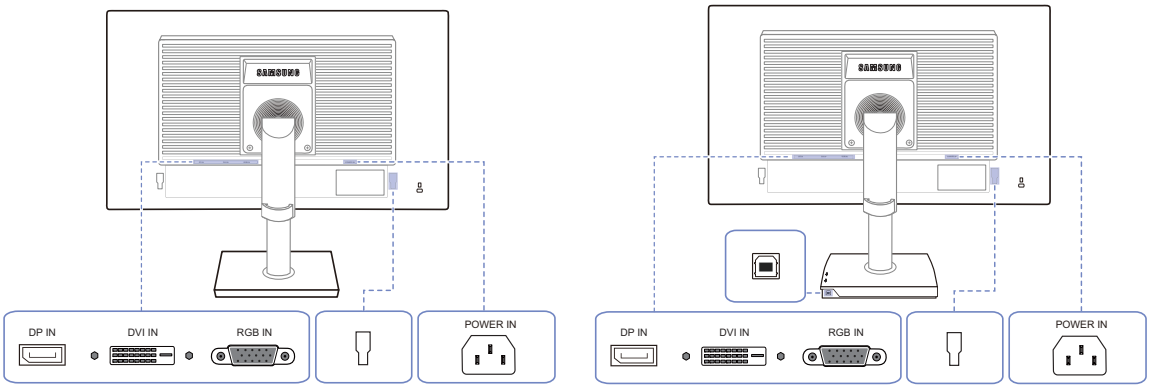
Osade värv ja kuju võivad näidatust erineda. Tehnilisi andmeid võidakse kvaliteedi parandamiseks etteteatamiseta muuta.



Port	Kirjeldus
	Võimaldab ühendada seadme lähteseadmega HDMI-kaabli abil.
	Looge ühendus arvutiga DVI-kaabli abil. [DVI IN] ühendusliides tarnitakse ainult digitaalsete (DVI)-mudelite puhul.
	Võimaldab ühendada seadme lauaarvutiga D-SUB-kaabli abil.
	Võimaldab ühendada seadme välisseadmega.
	Ühendage monitori [ ]-port ja arvuti USB-port USB-kaabli abil. Kasutatav ainult toemudelite puhul, millel on USB-pordid.
	Ühendage monitori toitejuhe monitori tagaküljel asuvasse porti [POWER IN].

1.2.8 Tagakülg (S22E650D / S23E650D / S24E650DW / S27E650D)

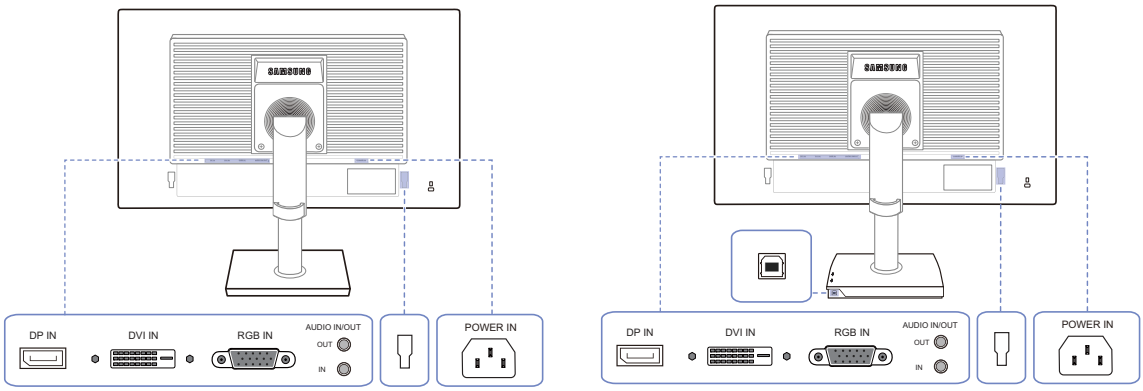
Osade värv ja kuju võivad näidatust erineda. Tehnilisi andmeid võidakse kvaliteedi parandamiseks etteteatamiseta muuta.



Port	Kirjeldus
	Võimaldab ühendada arvuti DP-kaabli abil.
	Looge ühendus arvutiga DVI-kaabli abil. [DVI IN] ühendusliides tarnitakse ainult digitaalsete (DVI)-mudelite puhul.
	Võimaldab ühendada seadme lauaarvutiga D-SUB-kaabli abil.
	Võimaldab ühendada seadme välisseadmega.
	Ühendage monitori [ ]-port ja arvuti USB-port USB-kaabli abil. Kasutatav ainult toemudelite puhul, millel on USB-pordid.
	Ühendage monitori toitejuhe monitori tagaküljel asuvasse porti [POWER IN].

1.2.9 Tagakülg (S24E650XL / S24E650XW / S27E650X)

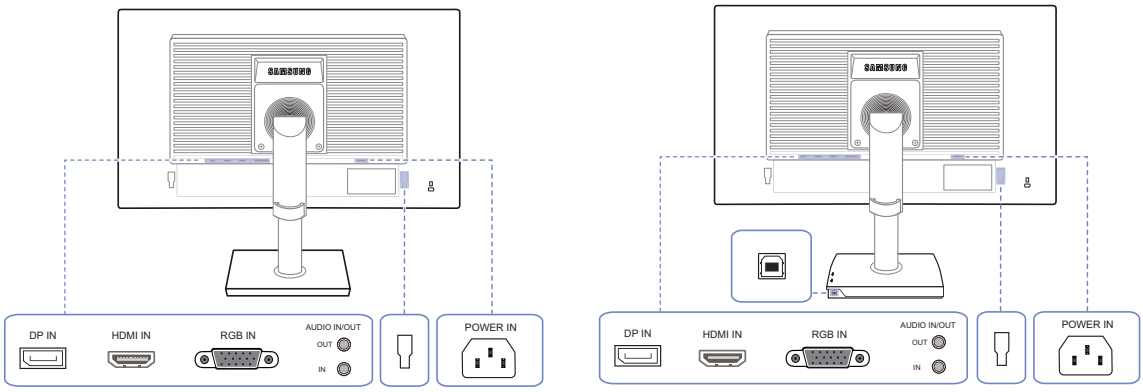
Osade värv ja kuju võivad näidatust erineda. Tehnilisi andmeid võidakse kvaliteedi parandamiseks etteteatamiseta muuta.



Port	Kirjeldus
	Võimaldab ühendada arvuti DP-kaabli abil.
	Looge ühendus arvutiga DVI-kaabli abil. [DVI IN] ühendusliides tarnitakse ainult digitaalsete (DVI)-mudelite puhul.
	Võimaldab ühendada seadme lauaarvutiga D-SUB-kaabli abil.
OUT	Võimaldab ühendada seadme heliväljundseadmega, nt kõrvaklappidega. Kasutatav ainult mudelite puhul, millel on kõlarid.
IN	Ühendage audiosisendi allikaga, kasutades audiokaablit. Kasutatav ainult mudelite puhul, millel on kõlarid.
	Võimaldab ühendada seadme välisseadmega.
	Ühendage monitori [ ]-port ja arvuti USB-port USB-kaabli abil. Kasutatav ainult toemudelite puhul, millel on USB-pordid.
	Ühendage monitori toitejuhe monitori tagaküljel asuvasse porti [POWER IN].

1.2.10 Tagakülg (S24E650PL)

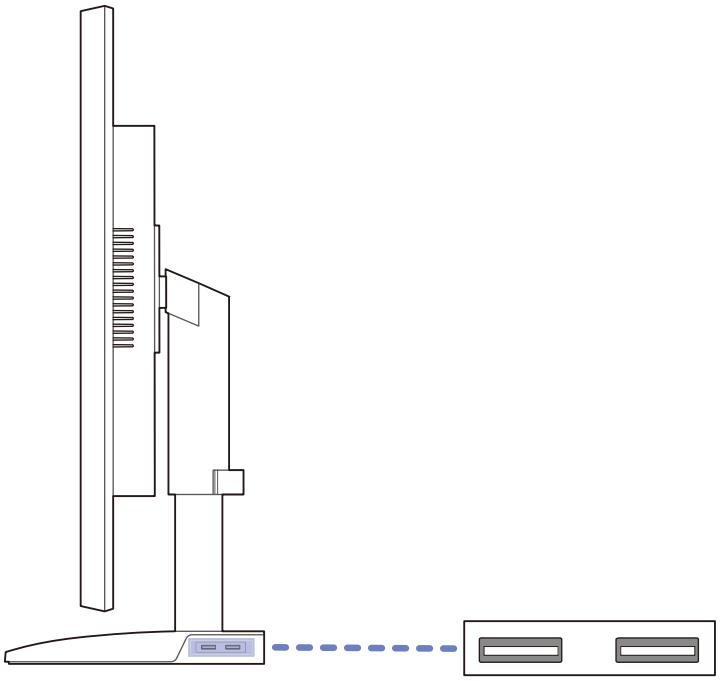
Osade värv ja kuju võivad näidatust erineda. Tehnilisi andmeid võidakse kvaliteedi parandamiseks etteteatamiseta muuta.



Port	Kirjeldus
	Võimaldab ühendada arvuti DP-kaabli abil.
	Võimaldab ühendada seadme lähteseadmega HDMI-kaabli abil.
	Võimaldab ühendada seadme lauaarvutiga D-SUB-kaabli abil.
OUT	Võimaldab ühendada seadme heliväljundseadmega, nt kõrvaklappidega. Kasutatav ainult mudelite puhul, millel on kõlarid.
IN	Ühendage audiosisendi allikaga, kasutades audiokaablit. Kasutatav ainult mudelite puhul, millel on kõlarid.
	Võimaldab ühendada seadme välisseadmega.
	Ühendage monitori [ ]-port ja arvuti USB-port USB-kaabli abil. Kasutatav ainult toemudelite puhul, millel on USB-pordid.
	Ühendage monitori toitejuhe monitori tagaküljel asuvasse porti [POWER IN].

1.2.11 Vaade paremalt

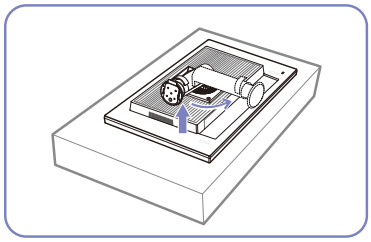
Osade värv ja kuju võivad näidatust erineda. Tehnilisi andmeid võidakse kvaliteedi parandamiseks etteteatamiseta muuta.



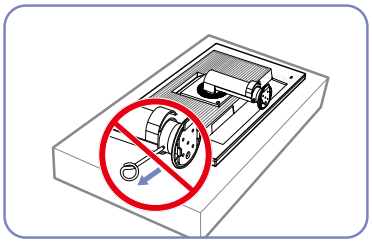
Port	Kirjeldus
	Ühenduse loomine USB-seadmega. Kasutatav ainult toemudelite puhul, millel on USB-pordid.

1.3 Installimine

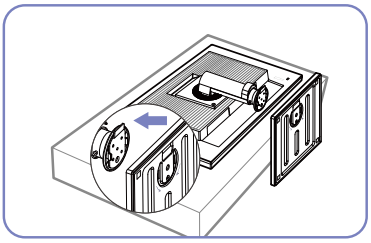
1.3.1 Statiivi kinnitamine



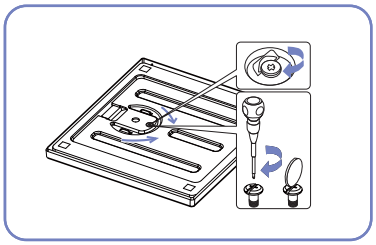
Pange tasasele pinnale kaitsev riidetükk või padi. Seejärel pange toode riidele või padjale nii, et ekraan on alla suunatud.



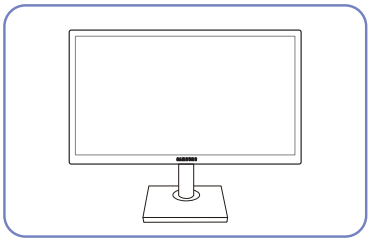
Ärge eemaldage kinnitustihvti enne, kui olete statiivi kinnitamise lõpetanud.



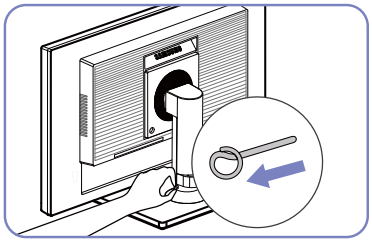
Paigaldage statiivi alus statiivile noole suunas.



Keerake kruvid kõvasti (kruvikeeraja või mündiga) aluse põhja külge kinni.



Pärast statiivi paigaldamist seadke toode püsti.



Nüüd võite kinnitustihvti eemaldada ja statiivi reguleerida.

- Ettevaatust

Ärge hoidke toodet alusest hoides alaspidi.

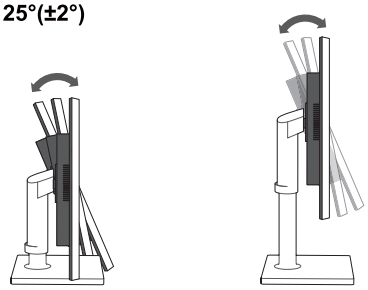
- Osadeks võtmine toimub kokkupanemistoimingutele vastupidises järjekorras.
- Osade värv ja kuju võivad näidatust erineda. Tehnilisi andmeid võidakse kvaliteedi parandamiseks etteteatamiseta muuta.

1.3.2 Toote kaldenurga ja kõrguse reguleerimine

Osade värv ja kuju võivad näidatust erineda. Tehnilisi andmeid võidakse kvaliteedi parandamiseks etteteatamiseta muuta.

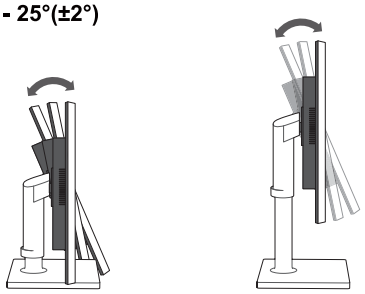
21,5"-24"

-3°(±2°) - 25°(±2°)

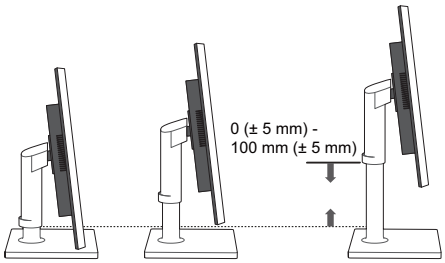


27"

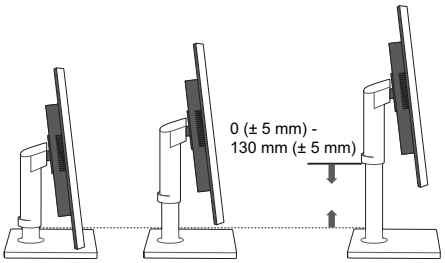
-4°(±2°) - 25°(±2°)



SE450 21,5" (ilma USB-pordita)



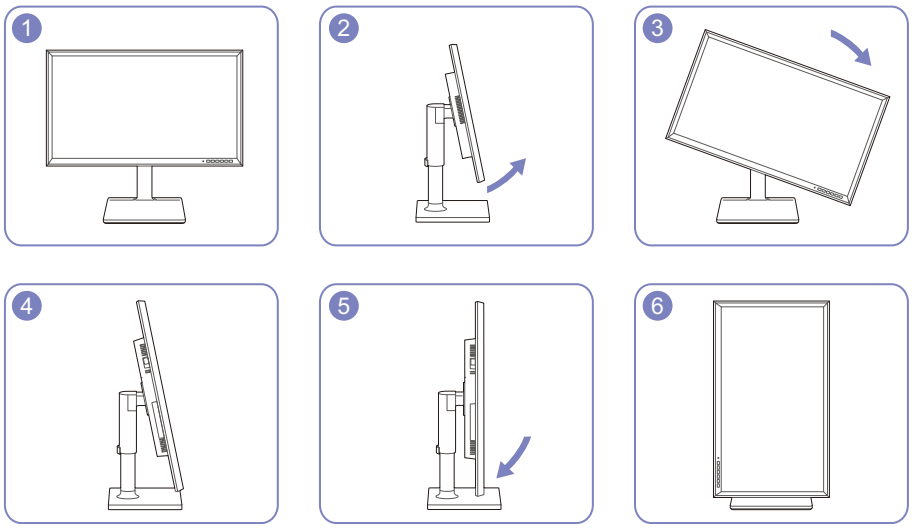
21,5"- 27"
(V.a 21,5" SE450 puhul, millel puudub USB-port)



- Kõrguse reguleerimiseks eemaldage fiksaatornõel.
- Monitori kaldenurk ja kõrgus on reguleeritavad.
- Hoidke kinni seadme ülaserva keskelt ja reguleerige kõrgust ettevaatlikult.

1.3.3 Monitori pööramine

Saate ekraani pöörata, nagu näidatud alltoodud joonisel.

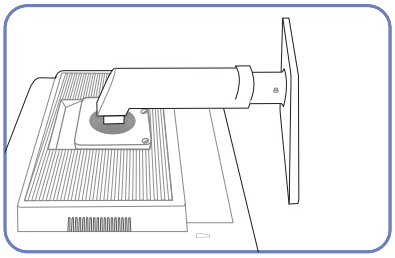


- Enne ekraani pööramist laiendage statiivialus täielikult.
- Kui pöörate ekraani statiivialust täielikult laiendamata, võib ekraani nurk põrandat puudutada ja kahjustuda.
- Ärge pöörake ekraani vastupäeva. Ekraan võib kahjustuda.

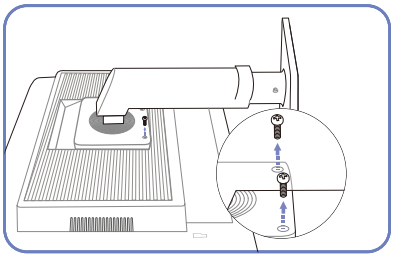
1.3.4 Seinakinnituskomplekti või lauaaluse paigaldamine

Enne paigaldamist

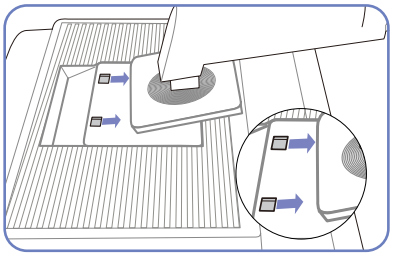
Lülitage toode välja ja eemaldage toitejuhe seinapistikupesast.



Pange tasasele pinnale kaitsev riidetükk või padi. Seejärel pange toode riidele või padjale nii, et ekraan on alla suunatud.

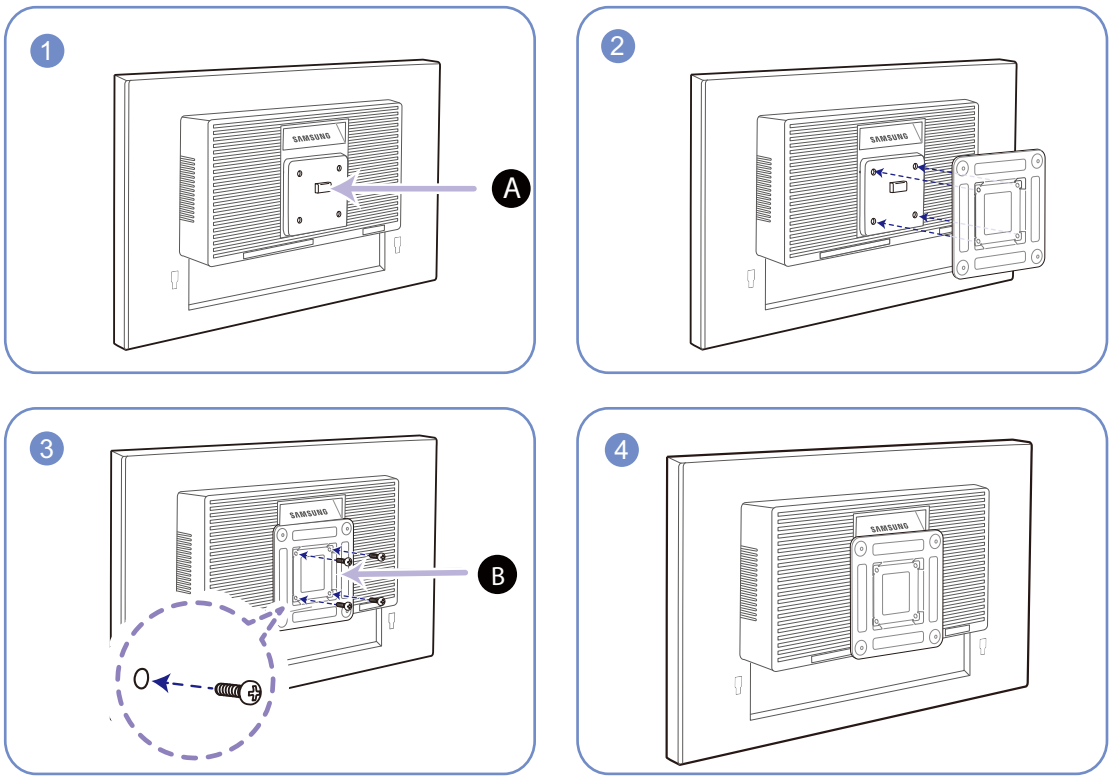


Keerake toote tagaküljel olev kruvi lahti.



Tõstke statiiv üles ja eemaldage see.

Seinakinnituskomplekti või lauaaluse paigaldamine



A Kinnitage seinakinnituskomplekt või lauaalus siia

B Klamber (müügil eraldi)

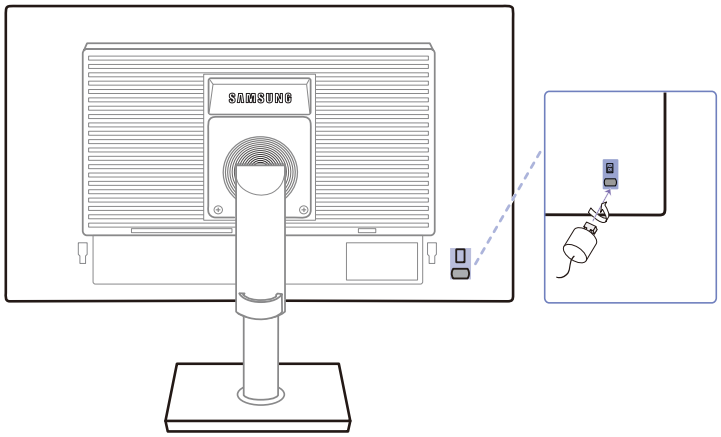
Joondage sooned ning keerake kruvid toote klambri ja seinakinnituskomplekti või lauaaluse vahel tugevalt kinni.

Märkused

- Standardsest pikkusest pikema kruvi kasutamine võib kahjustada toote seesmisi detaile.
- VESA standarditele mittevastava seinakinnituse kruvide pikkus võib olenevalt selle andmetest olla erinev.
- Ärge kasutage kruvisid, mis ei vasta VESA standarditele. Ärge kasutage seinakinnituskomplekti või lauaaluse kinnitamisel liigset jõudu. See võib toodet kahjustada või toode võib kukkuda, tekitades vigastusi. Samsung ei võta vastutust sobimatute kruvide kasutamisel või liigse jõuga kinnitatud seinakinnituskomplekti või lauaaluse kasutamisel tekkinud kahjustuste või vigastuste eest.
- Samsung ei võta vastutust määratust erineva või ise paigaldada üritatud seinakinnituskomplekti kasutamisel tekkinud kahjustuste või vigastuste eest.
- Toote paigaldamiseks seinale ostke seinakinnituskomplekt, mida saab paigaldada seinast 10cm kaugusele või kaugemale.
- Kasutage kindlasti standarditele vastavat seinakinnituskomplekti.
- Monitori paigaldamiseks seinakinnituse abil eemaldage alus monitori küljest.

1.3.5 Vargusevastane lukk

Vargusevastane lukk võimaldab seadet turvaliselt kasutada ka avalikes kohtades. Lukustusseadme kuju ja lukustusmeetod erinevad olenevalt tootjast. Vaadake üksikasju vargusevastase lukustusseadme kasutusjuhendist. Lukustusseade on müügil eraldi.



Osade värv ja kuju võivad näidatust erineda. Tehnilisi andmeid võidakse kvaliteedi parandamiseks etteteatamiseta muuta.

Vargusevastase lukustusseadme lukustamine

1. Kinnitage vargusevastane lukustusseade raske eseme, näiteks laua külge.
2. Pange kaabli üks ots läbi teises otsas oleva aasa.
3. Sisestage lukustusseade toote tagaküljel asuvasse vargusevastase luku pessa.
4. Lukustage lukustusseade.

- Vargusevastase lukustusseadme saate osta eraldi.
- Vaadake üksikasju vargusevastase lukustusseadme kasutusjuhendist.
- Vargusevastaseid lukustusseadmeid saab osta elektroonikakauplustest või veebist.

2 Allikaseadme ühendamine ja kasutamine

2.1 Enne ühendamist

2.1.1 Põhipunktid enne ühendamist

- Enne allikaseadme ühendamist lugege selle kasutusjuhendit.
  Allikaseadmete portide arv ja asukohad võivad seadmetel erineda.
- Ärge ühendage toitekaablit enne, kui kõik ühendused on tehtud.
  Toitekaabli ühendamine ühenduste tegemise ajal võib toodet kahjustada.
- Kontrollige ühendatava toote tagaküljel olevate portide tüüpe.

2.2 Arvuti ühendamine ja kasutamine

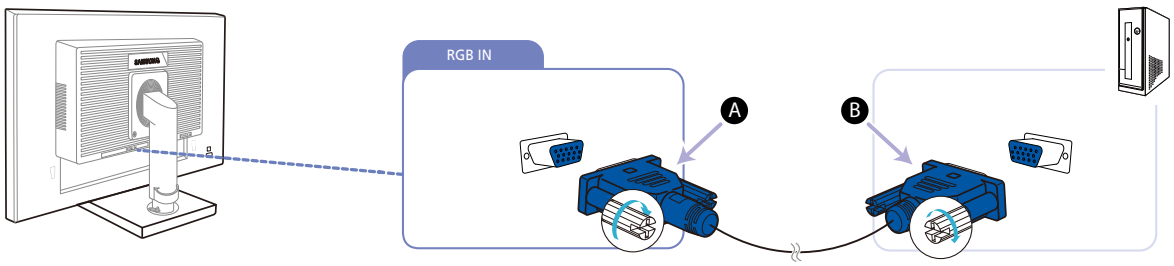
2.2.1 Arvutiga ühendamine

- Valige oma arvutile sobiv ühendusmeetod.

- Ühendusosad võivad toodetel erineda.
- Välimus võib olenevalt tootest erineda.

Seadme ühendamine D-SUB-kaabli abil (analoogtüüpi)

Ärge ühendage toitekaablit enne kõikide teiste kaablite ühendamist. Veenduge, et ühendasite lähteseadme esimesena, enne toitekaabli ühendamist.



1 Ühendage D-SUB-kaabel toote tagaküljel olevasse porti [RGB IN] ja arvuti porti RGB.

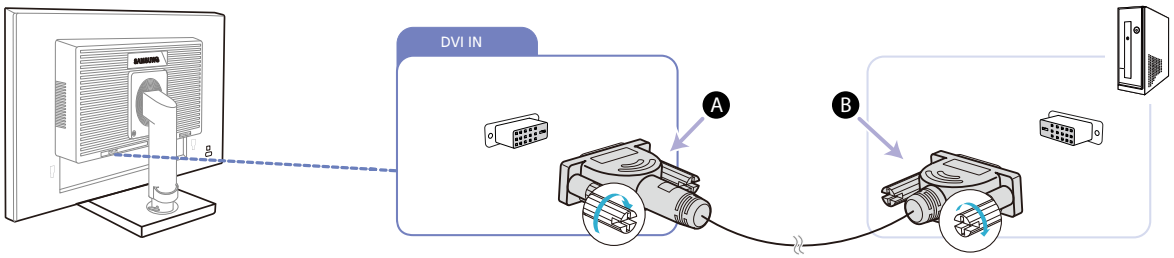
Ühendage Ⓐ toote pessa [RGB IN], seejärel ühendage Ⓑ arvuti RGB-pessa.

2 Vajutage nuppu [⮌/⮎], et muuta sisendallikaks **Analog**.

See funktsioon pole saadaval ainult analoogliidesega varustatud toodete korral.

Ühendamine DVI-kaabli abil (V.a S23E650K / S24E650PL)

Ärge ühendage toitekaablit enne kõikide teiste kaablite ühendamist. Veenduge, et ühendasite lähteseadme esimesena, enne toitekaabli ühendamist.



1 Ühendage DVI-kaabel toote tagaküljel olevasse porti [DVI IN] ja arvuti porti DVI.

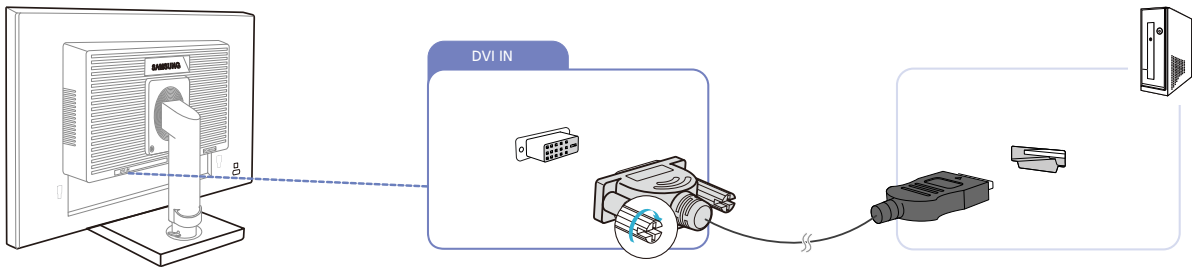
Ühendage Ⓐ toote pessa [DVI IN], seejärel ühendage Ⓑ arvuti DVI-pessa.

2 Vajutage nuppu [⮌/⮆], et muuta sisendallikaks **DVI**.

[DVI IN] ühendusliides tarnitakse ainult digitaalsete (DVI)-mudelite puhul.

Ühendamine DVI-HDMI-kaabli abil (V.a S23E650K / S24E650PL)

Ärge ühendage toitekaablit enne kõikide teiste kaablite ühendamist. Veenduge, et ühendasite lähteseadme esimesena, enne toitekaabli ühendamist.



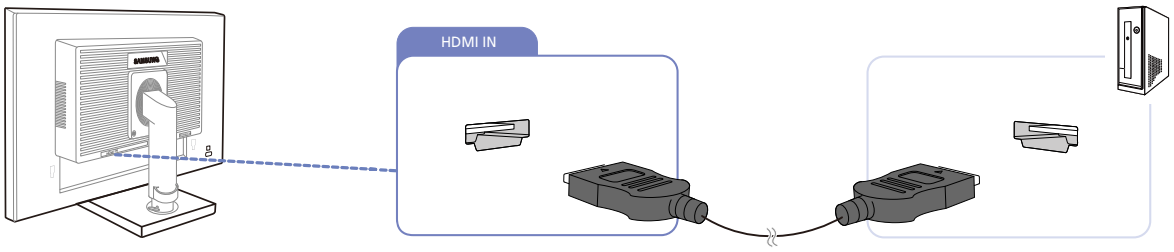
1 Ühendage HDMI-DVI-kaabel toote tagaküljel asuvasse [DVI IN]-porti ja arvuti HDMI-porti.

2 Vajutage nuppu [⮌/⮆], et muuta sisendallikaks **DVI**.

[DVI IN] ühendusliides tarnitakse ainult digitaalsete (DVI)-mudelite puhul.

Ühendamine HDMI-kaabli kaudu (S22E450F / S23E650K / S24E450F / S24E650PL)

Ärge ühendage toitekaablit enne kõikide teiste kaablite ühendamist. Veenduge, et ühendasite lähteseadme esimesena, enne toitekaabli ühendamist.

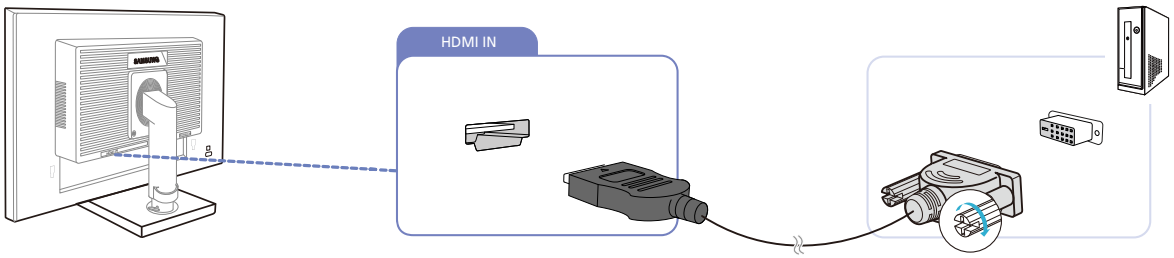


1 Ühendage HDMI-kaabel toote tagaküljel asuvasse [HDMI IN]-porti ja arvuti HDMI-porti.

2 Vajutage nuppu [⮌/⏎], et muuta sisendallikaks **HDMI**.

Ühendamine HDMI-DVI-kaabli kaudu (S22E450F / S23E650K / S24E450F / S24E650PL)

Ärge ühendage toitekaablit enne kõikide teiste kaablite ühendamist. Veenduge, et ühendasite lähteseadme esimesena, enne toitekaabli ühendamist.

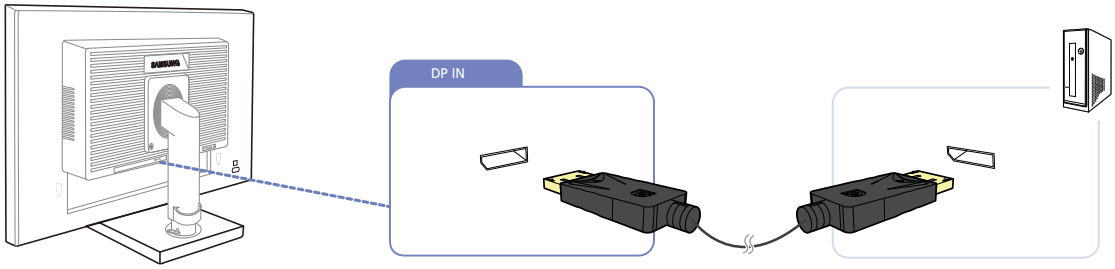


1 Ühendage HDMI-DVI-kaabel toote tagaküljel asuvasse [HDMI IN]-porti ja arvuti DVI-porti.

2 Vajutage nuppu [⮌/⏎], et muuta sisendallikaks **HDMI**.

Ühendamine DP-kaabli abil (S22E650D / S23E650D / S24E650XL / S24E650PL / S24E650XW / S24E650DW / S27E650X / S27E650D)

Ärge ühendage toitekaablit enne kõikide teiste kaablite ühendamist. Veenduge, et ühendasite lähteseadme esimesena, enne toitekaabli ühendamist.

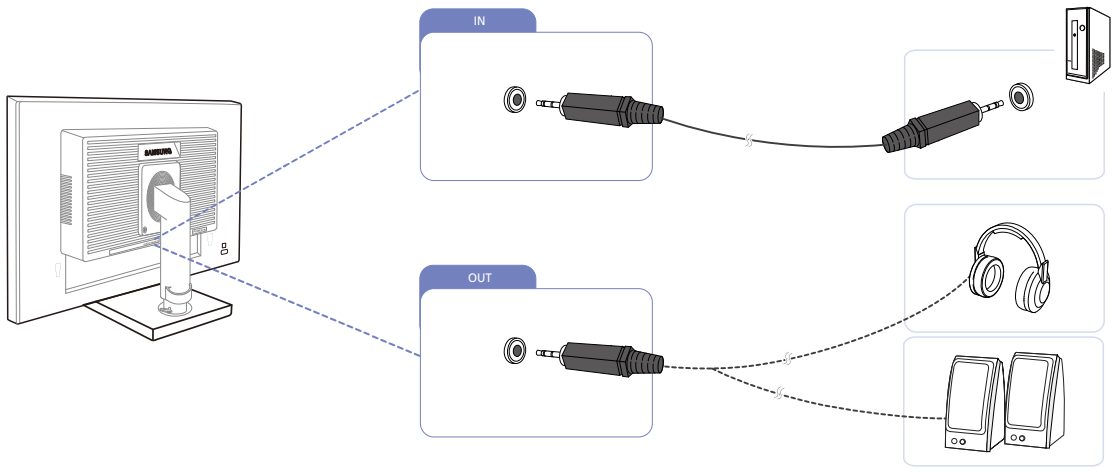


1 Ühendage DP-kaabel toote tagaküljel olevasse porti [DP IN] ja arvuti porti DP.

2 Vajutage nuppu [⮌/⮎], et muuta sisendallikaks **DisplayPort**.

Ühendamine kõrvaklappide või kõlaritega (S23E650K / S24E650XL / S24E650PL / S24E650MW / S24E650XW / S27E650X)

Ärge ühendage toitekaablit enne kõikide teiste kaablite ühendamist. Veenduge, et ühendasite lähteseadme esimesena, enne toitekaabli ühendamist.



1 Ühendage heliväljundseade, nt kõrvaklapid või kõlarid, seadme porti [OUT].

Kasutatav ainult mudelite puhul, millel on kõlarid.

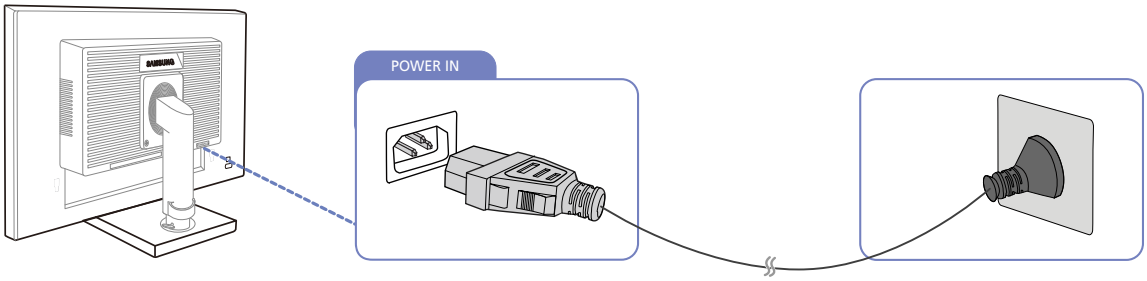
2 Ühendage helisisendseade, nt arvuti, toote porti [IN].

Kasutatav ainult mudelite puhul, millel on kõlarid.

2.2.2 Toite ühendamine

- Ühendusosad võivad toodetel erineda.
- Välimus võib olenevalt tootest erineda.

- Toote kasutamiseks ühendage toitejuhe pistikupessa ja toote [POWER IN]-porti.



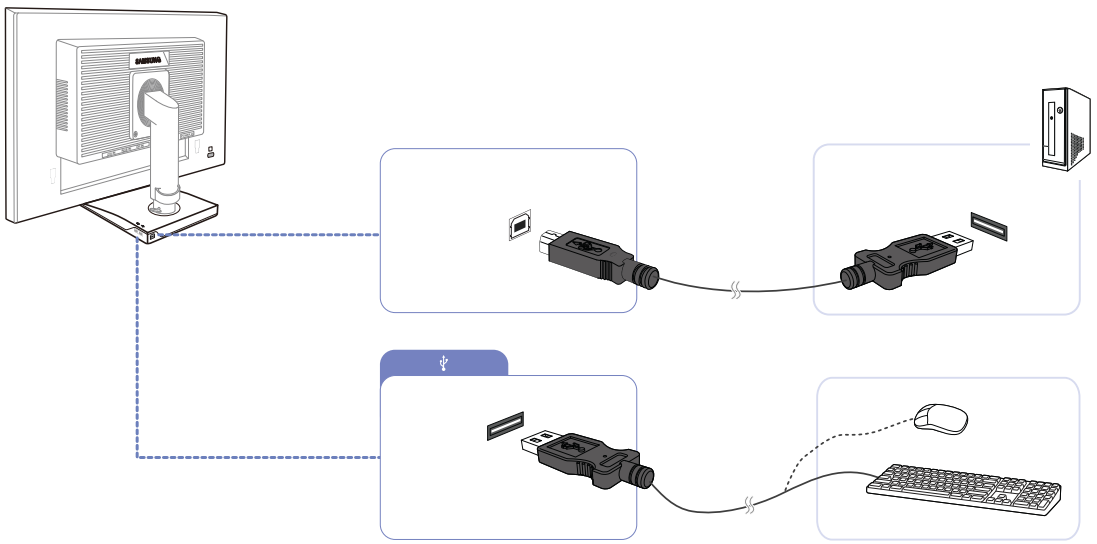
Sisendpinge lülitatakse automaatselt ümber.

USB ühendamine

- Kasutatav ainult toemudelite puhul, millel on USB-pordid.
- Saate kasutada USB-seadet, nagu hiir, klaviatuur, mälupulk või väline kõvaketas (HDD), ühendades selle otse monitori porti [ ]. Te ei pea seda ühendama arvutiga. Väline massmälu-kõvaketas vajab välist toiteallikat, nii et ühendage see kindlasti toiteallikaga.

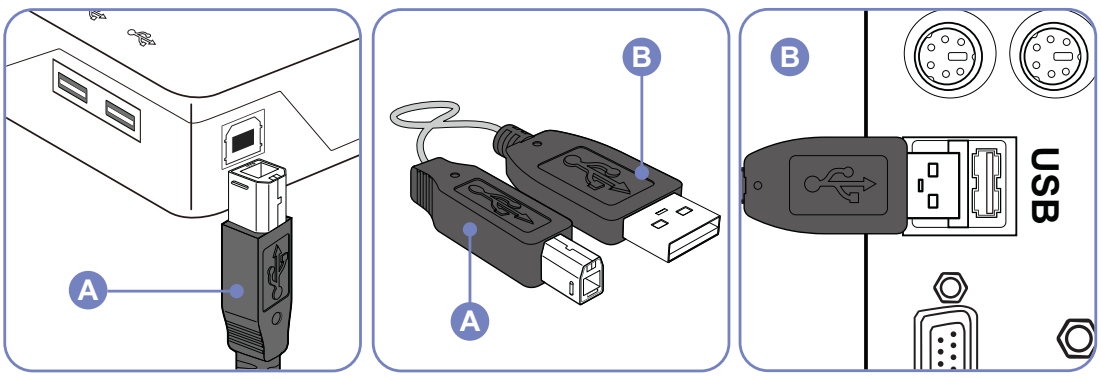
Monitori [ ] USB-port toetab suure kiiruse jaoks sertifitseeritud USB 2.0.

	Suur kiirus	Täiskiirus	Madal kiirus
Edastuskiirus	480 mbit/s	12 mbit/s	1,5 mbit/s
Energiatarve	2,5 W (Maks., iga port)	2,5 W (Maks., iga port)	2,5 W (Maks., iga port)



1 Ühendage monitori [ ]-port ja arvuti USB-port USB-kaabli abil.

- Et kasutada [ ]-porti, tuleb ühendada UP (ülesvooluport) arvutiga.
- Monitori [ ]-pordi ja arvuti USB-pordi ühendamiseks tuleb kindlasti kasutada monitori juurde kuuluvat USB-kaablit.



2 Ühendage USB-seade USB-kaabli abil monitori porti [ ].

3 Kasutustoimingud on samad, mis välisseadme ja arvuti ühendamisel.

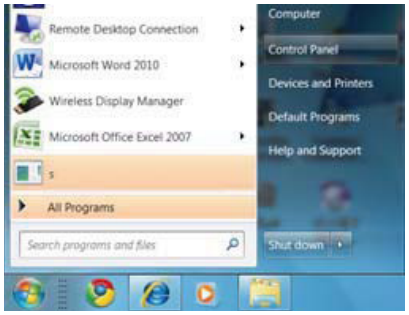
- Te võite ühendada ja kasutada klaviatuuri ja hiirt.
- Te võite taasesitada meediumiseadmete faile. (Meediumiseadmed on näiteks: MP3- mängija, digitaalkaamera jne.
- Käivitada, teisaldada, kopeerida või kustutada saate ka salvestusseadmete faile. (Salvestusseadmed on näiteks: välismäluseadmed, mälukaardid, mälukaardilugejad, HDD-tüüpi MP3-mängijad jne.)
- Teil on võimalik kasutada ka muid USB-seadmeid, mida saab arvutiga ühendada.

- Ühendades seadme monitori [ ]-porti, kasutage selleks seadmega sobivat kaablit.
- Kaabli ja välisseadmete ostmise kohta saate teavet vastava toote teeninduskeskusest.
- Ettevõte ei vastuta probleemide või kahjustuste eest, mis on põhjustatud ühenduse jaoks sobimatu kaabli kasutamisest.
- Mõned tooted ei vasta USB-standardile ja see võib tekitada seadme töös häireid.
- Kui seadme töös on häireid ka pärast selle arvutiga ühendamist, siis võtke ühendust seadme/arvuti teeninduskeskusega.

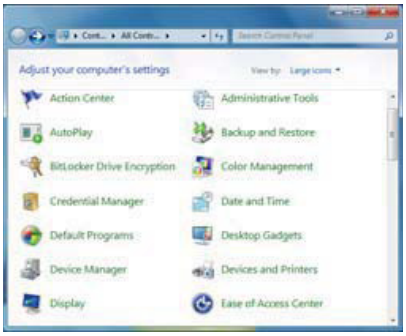
Helisätete muutmine Windowsis (S23E650K / S24E650XL / S24E650PL / S24E650MW / S24E650XW / S27E650X)

Juhtpaneel → Heli → Kõlarid → Kõlari seadistus

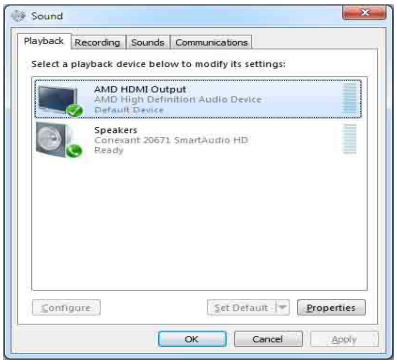
1



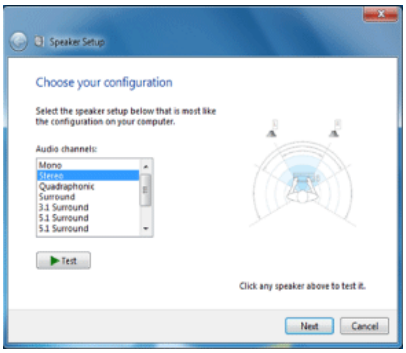
2



3



4



2.2.3 Draiveri installimine

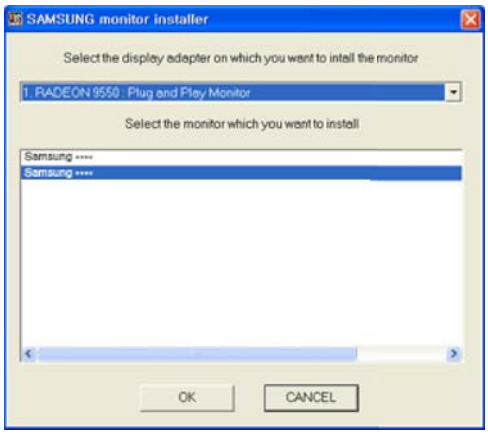
- Saate tootele määrata sobivaima eraldusvõime ja sageduse, installides tootele vastavad draiverid.
- Installidraiver on tootega komplektis oleval CD-plaadil.
- Kui kaasasolev fail on puudulik, külastage Samsungi kodulehte (http://www.samsung.com) ja laadige fail alla.

1 Sisestage tootega kaasas olev kasutusjuhendi CD-plaat CD-seadmesse.

2 Klõpsake suvandil "Windows Driver".

3 Installi jätkamiseks järgige ekraanil olevaid juhiseid.

4 Valige mudeliloendist oma toote mudel.

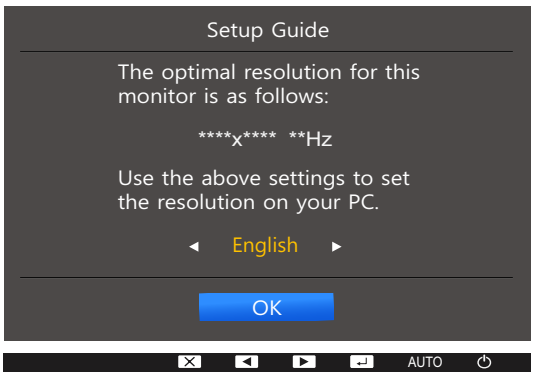

SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
Samsung ****
OK
CANCEL

5 Minge jaotisse Display Properties ja kontrollige, et eraldusvõime ja värskendussagedus on sobilikud. Lisateavet vaadake oma Windowsi kasutusjuhendist.

2.2.4 Optimaalse eraldusvõime seadistamine

Kui lülitate seadme esimest korda pärast ostmist sisse, kuvatakse teabesõnum optimaalse eraldusvõime seadistamise kohta.

Valige toote keel ja määrake arvuti eraldusvõime optimaalne seadistus.



1 Vajutage nuppe [▲/▼], et liikuda soovitud keeleni, ja seejärel vajutage nuppu [⏎/⏎].

2 Teabesõnumi peitmiseks vajutage nuppu [**MENU**].

- Kui te ei vali optimaalset eraldusvõimet, kuvatakse sõnumit kolm korda määratletud ajal isegi siis, kui lülitate seadme välja ja uuesti sisse.
- Optimaalse eraldusvõime saate valida ka lauaarvuti **Juhtpaneelil**.

3 Ekraani seadistamine

Igat funktsiooni on põhjalikult kirjeldatud. Täpsemalt vaadake enda toote juurest.

Saate konfigureerida ekraanisätteid, nt heledust.

3.1 Brightness

Saate reguleerida pildi üldist heledust. (Vahemik: 0~100)

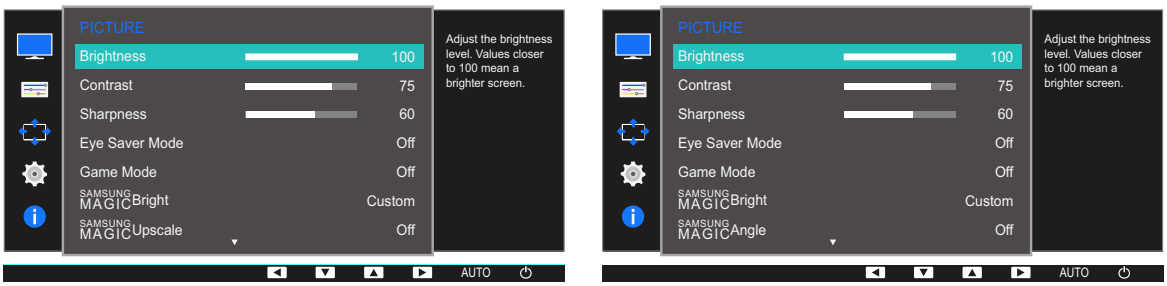
Kõrgem väärtus muudab pildi heledamaks.

- See menüü pole saadaval, kui suvandi SAMSUNG MAGIC**Bright** olekuks on seadistatud režiim **Dynamic Contrast**.
- See menüü pole saadaval, kui suvand **Smart Eco Saving** on seadistatud.
- See menüü pole saadaval, kui aktiveeritud on funktsioon **Eye Saver Mode**.
- Kuvari saadaolevad funktsioonid sõltuvad mudelist. Vaadake tegelikku mudelit.

3.1.1 Suvandi Brightness konfigureerimine

1. Klahvijuhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu. Järgmiseks vajutage nuppu [**MENU**], et kuvada vastav menüüekraan.
2. Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **PICTURE**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮎].
3. Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **Brightness**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮎].

   Kuvatakse järgmine ekraan.



4. Suvandi **Brightness** reguleerimiseks kasutage nuppu [▲/▼].
5. Valitud säte rakendatakse.

3.2 Contrast

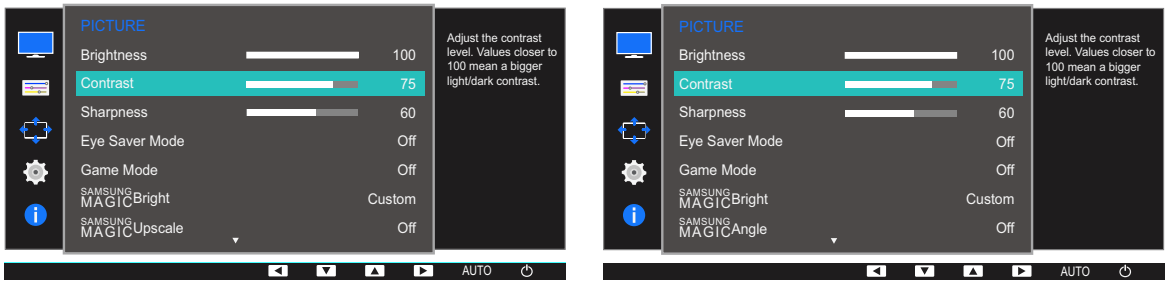
Saate reguleerida objektide ja tausta vahelist kontrastsust. (Vahemik: 0~100)

Kõrgem väärtus suurendab kontrastsust, nii et objektid kuvatakse selgemalt.

- See menüü pole saadaval, kui suvand SAMSUNG MAGIC**Bright** on režiimis **Cinema** või **Dynamic Contrast**.
- See menüü pole saadaval, kui aktiveeritud on funktsioon **Game Mode**.
- Kuvari saadaolevad funktsioonid sõltuvad mudelist. Vaadake tegelikku mudelit.

3.2.1 Suvandi Contrast konfigureerimine

1. Klahvijuhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu. Järgmiseks vajutage nuppu [**MENU**], et kuvada vastav menüüekraan.
2. Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **PICTURE**, ja seejärel vajutage nuppu [⏎].
3. Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **Contrast**, ja seejärel vajutage nuppu [⏎]. Kuvatakse järgmine ekraan.



4. Suvandi **Contrast** reguleerimiseks kasutage nuppu [▲/▼].
5. Valitud säte rakendatakse.

3.3 Sharpness

Saate objektide piirjoone muuta selgemaks või hägusemaks. (Vahemik: 0~100)

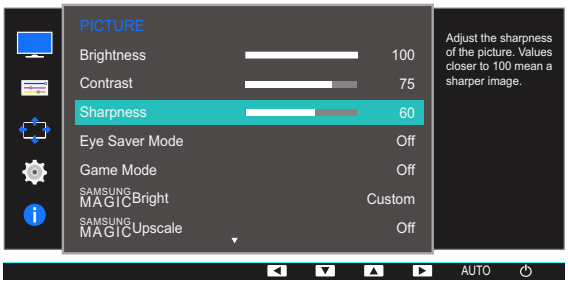
Kõrgem väärtus muudab objektide piirjoone selgemaks.

- See menüü pole saadaval, kui suvand SAMSUNG MAGIC**Bright** on režiimis **Cinema** või **Dynamic Contrast**.
- See menüü pole saadaval, kui suvand SAMSUNG MAGIC**Upscale** on režiimis **Mode1** või **Mode2**.
- See menüü pole saadaval, kui aktiveeritud on funktsioon **Game Mode**.
- Kuvari saadaolevad funktsioonid sõltuvad mudelist. Vaadake tegelikku mudelit.

3.3.1 Suvandi Sharpness konfigureerimine

1. Klahvijuhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu. Järgmiseks vajutage nuppu [**MENU**], et kuvada vastav menüüekraan.
2. Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **PICTURE**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮎].
3. Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **Sharpness**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮎].

   Kuvatakse järgmine ekraan.



4. Suvandi **Sharpness** reguleerimiseks kasutage nuppu [▲/▼].
5. Valitud säte rakendatakse.

3.4 Eye Saver Mode

Saate määrata silmade lõõgastumiseks kõige sobivama pildikvaliteedi.

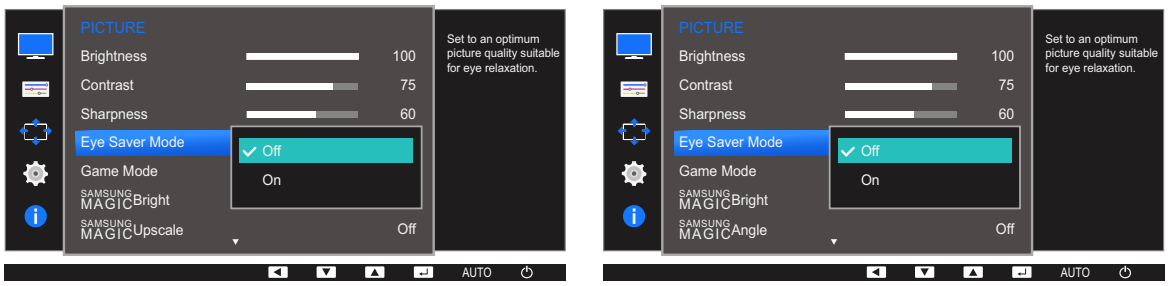
TÜV Rheinland „Low Blue Light Content” on sertifikaat toodetele, mis vastavad madalama sinise valguse tasemete nõuetele. Kui režiim **Eye Saver Mode** on seatud olekusse **On**, langeb sinine valgus lainepikkusel umbes 400 nm ja see kindlustab silmade lõõgastumiseks vajaliku optimaalse pildikvaliteedi. Samas on sinise valguse tase vaikeseadetest madalam. Seda on testinud TÜV Rheinland ja see vastab TÜV Rheinlandi sertifikaadi „Low Blue Light Content” nõuetele.

Kuvari saadaolevad funktsioonid sõltuvad mudelist. Vaadake tegelikku mudelit.

3.4.1 Suvandi Eye Saver Mode konfigureerimine

1. Klahvijuhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu. Järgmiseks vajutage nuppu [**MENU**], et kuvada vastav menüüekraan.
2. Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **PICTURE**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮎].
3. Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **Eye Saver Mode**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮎].

   Kuvatakse järgmine ekraan.



4. Soovitud suvandini liikumiseks vajutage [▲/▼] ja seejärel [⮌/⮎].
5. Valitud säte rakendatakse.

3.5 Game Mode

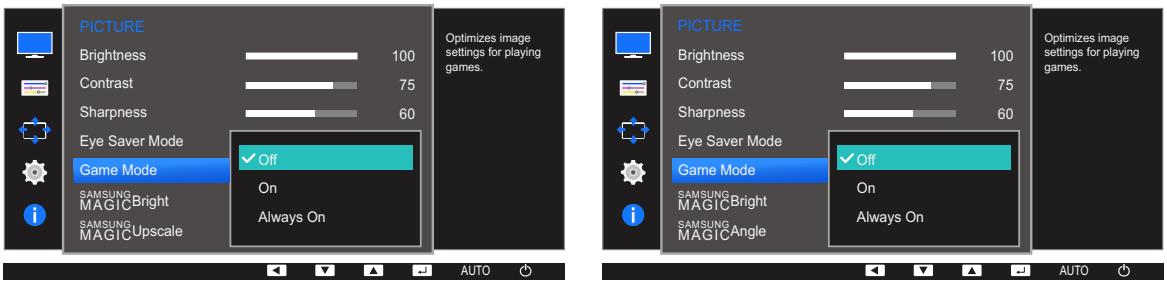
Konfigureerige toote ekraaniseaded mängurežiimile. Kasutage seda funktsiooni mängude mängimisel arvutis või kui ühendatud on mängukonsool, nt PlayStation™ või Xbox™.

- See menüü pole saadaval, kui aktiveeritud on funktsioon **Eye Saver Mode** või **Smart Eco Saving**.
- Kuvari saadaolevad funktsioonid sõltuvad mudelist. Vaadake tegelikku mudelit.

3.5.1 Suvandi Game Mode konfigureerimine

1. Klahvijuhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu. Järgmiseks vajutage nuppu [**MENU**], et kuvada vastav menüüekraan.
2. Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **PICTURE**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮎].
3. Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **Game Mode**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮎].

   Kuvatakse järgmine ekraan.



4. Soovitud suvandini liikumiseks vajutage [▲/▼] ja seejärel [⮌/⮎].
5. Valitud säte rakendatakse.

- Kui monitor lülitub välja, energiasäästurežiimile või selle sisendallikas muutub, siis seadistatakse režiimi **Game Mode** olekuks **Off**, isegi kui selle olekuks oli valitud **On**.
- Kui soovite, et **Game Mode** oleks alati aktiveeritud, valige suvand **Always On**.

3.6 SAMSUNG MAGIC Bright

See menüü pakub seadme kasutuskeskkonna jaoks optimaalset pildikvaliteeti.

- See menüü pole saadaval, kui suvand **Smart Eco Saving** on seadistatud.
- See menüü pole saadaval, kui aktiveeritud on funktsioon **Game Mode**.
- See menüü pole saadaval, kui aktiveeritud on funktsioon **Eye Saver Mode**.
- See menüü pole saadaval, kui aktiveeritud on funktsioon **SAMSUNG MAGICAngle**.
- Kuvari saadaolevad funktsioonid sõltuvad mudelist. Vaadake tegelikku mudelit.

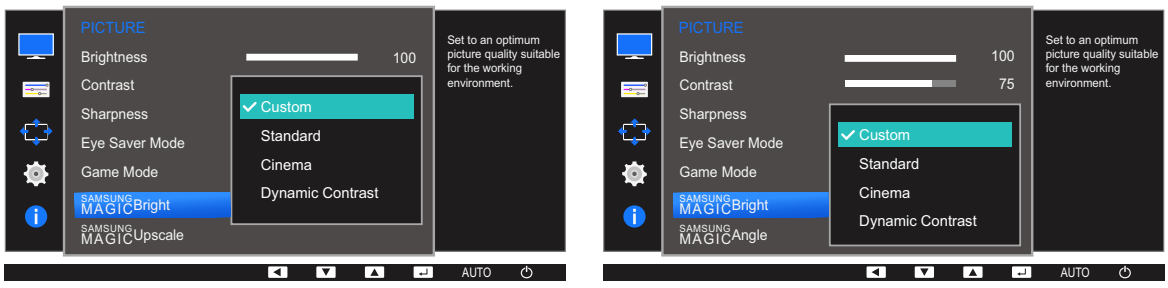
Toote heledust saate vastavalt soovile reguleerida.

3.6.1 SAMSUNG MAGIC Brighti seadistamine

1. Klahvijuhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu. Järgmiseks vajutage nuppu [**MENU**], et kuvada vastav menüüekraan.
2. Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **PICTURE**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮕].
3. Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda funktsioonini **SAMSUNG MAGICBright**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮕].

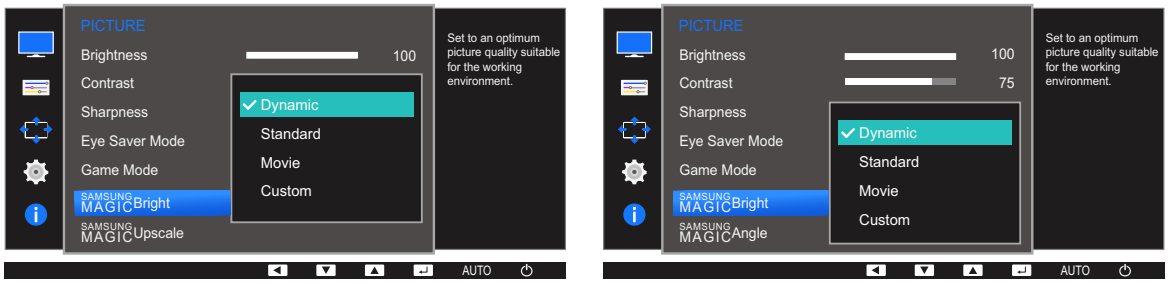
   Kuvatakse järgmine ekraan.

Režiimis **PC**



- **Custom**: võimaldab kohandada kontrastsust ja heledust vastavalt vajadusele.
- **Standard**: võimaldab saavutada pildikvaliteedi, mis sobib dokumentide redigeerimiseks ja interneti kasutamiseks.
- **Cinema**: võimaldab saavutada teleri heleduse ja teravuse, mis sobib videote ja DVD-sisu nautimiseks.
- **Dynamic Contrast**: võimaldab automaatse kontrastsuse reguleerimise teel saavutada tasakaalustatud heleduse.

AV-režiimis (S22E450F / S24E450F / S23E650K / S24E650PL)



Kui välissisend on ühendatud DVI/HDMI/DP kaudu ja funktsiooni **PC/AV Mode** olekuks on seadistatud **AV**, on funktsioonil **SAMSUNG MAGICBright** neli automaatset valmistaja poolt eelseadistatud pildisätet (**Dynamic**, **Standard**, **Movie** ja **Custom**). Te võite aktiveerida **Dynamic**, **Standard**, **Movie** või **Custom** seade. Valikuga **Custom** saate automaatselt taastada oma personaalsed pildisätted.

- **Dynamic**: Valige see režiim, kui soovite vaadata teravamat kujutist kui režiimis **Standard**.
- **Standard**: Valige see režiim valgustatud ruumi puhul. Ühtlasi võimaldab see ka terava kujutise.
- **Movie**: Valige see režiim hämara ruumi puhul. Nii säästate voolu ja ka silmad ei väsi ruttu ära.
- **Custom**: Valige see režiim juhul, kui soovite pilti oma eelistustele vastavalt kohandada.

4 Soovitud suvandini liikumiseks vajutage [▲/▼] ja seejärel [⮌/⮐].

5 Valitud säte rakendatakse.

3.7 SAMSUNG MAGIC Angle (S22E450F / S24E450F)

SAMSUNG MAGICAngle võimaldab konfigureerida sätteid, et saavutada optimaalne pildikvaliteet vastavalt vaatenurgale.

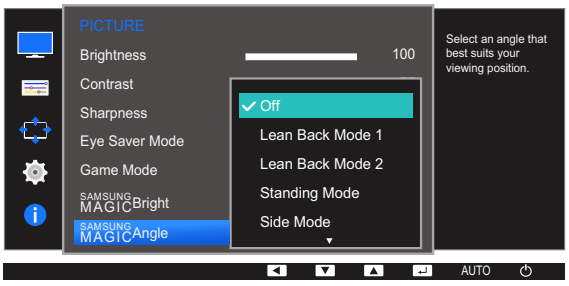
- See menüü pole saadaval, kui suvand SAMSUNG MAGICBright on režiimis Cinema või Dynamic Contrast.
- See menüü pole saadaval, kui aktiveeritud on funktsioon Game Mode või Eye Saver Mode.
- Kuvari saadaolevad funktsioonid sõltuvad mudelist. Vaadake tegelikku mudelit.

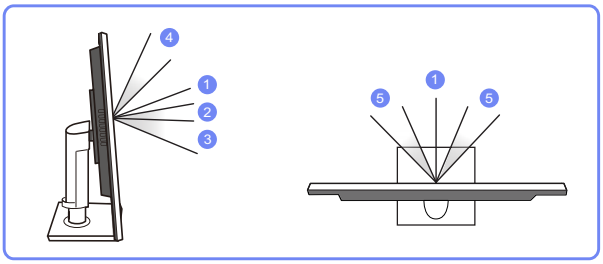
Toote vaatamisnurka saate vastavalt soovile reguleerida.

3.7.1 SAMSUNG MAGIC Anglei seadistamine

1. Klahvijuhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu. Järgmiseks vajutage nuppu [**MENU**], et kuvada vastav menüüekraan.
2. Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **PICTURE**, ja seejärel vajutage nuppu [⏎].
3. Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda funktsioonini SAMSUNG MAGICAngle, ja seejärel vajutage nuppu [⏎].

   Kuvatakse järgmine ekraan.





- **Off** ①: valige see suvand, et vaadata seadet otse eest.
- **Lean Back Mode 1** ②: valige see suvand, et vaadata seadmest natuke madalamalt.
- **Lean Back Mode 2** ③: valige see suvand, et vaadata seadmest madalamalt kui režiimis **Lean Back Mode 1**.
- **Standing Mode** ④: valige see suvand, et vaadata seadmest kõrgemalt.
- **Side Mode** ⑤: valige see suvand, et vaadata seadet küljelt.

- **Group View**: valige see suvand, kui vaatajaid on mitu ja vaadatakse asukohtadest ①, ④ ja ⑤.
- **Custom**: **Lean Back Mode 1** rakendub vaikimisi, kui valitud on suvand **Custom**.

4 Soovitud suvandini liikumiseks vajutage [▲/▼] ja seejärel [⏎/⏎].

5 Valitud säte rakendatakse.

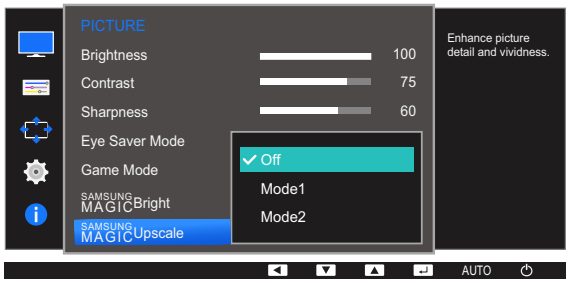
3.8 SAMSUNG MAGIC Upscale

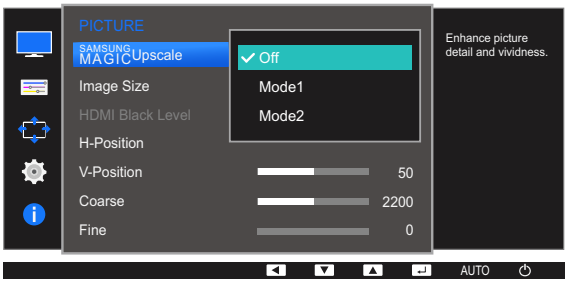
Funktsioon SAMSUNG MAGIC**Upscale** parendab pildikihtide detailsust ja eredust.

- Funktsiooni efektid on paremini tajutavad madala eraldusvõimega piltidel.
- See menüü pole saadaval, kui suvand SAMSUNG MAGIC**Bright** on režiimis **Cinema** või **Dynamic Contrast**.
- See menüü pole saadaval, kui aktiveeritud on funktsioon **Game Mode**.
- Kuvari saadaolevad funktsioonid sõltuvad mudelist. Vaadake tegelikku mudelit.

3.8.1 SAMSUNG MAGIC Upscalei seadistamine

1. Klahvijuhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu. Järgmiseks vajutage nuppu [**MENU**], et kuvada vastav menüüekraan.
2. Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **PICTURE**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮎].
3. Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda funktsioonini SAMSUNG MAGIC**Upscale**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮎]. Kuvatakse järgmine ekraan.





Võrreldes režiimiga **Mode1**, on režiimil **Mode2** tugevam efekt.

4. Vajutage soovitud sättele liikumiseks nuppe [▲/▼] ja vajutage nuppu [⮌/⮎].
5. Valitud säte rakendatakse.

3.9 Image Size

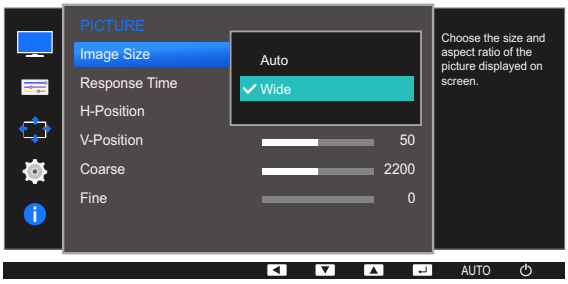
Saate muuta pildi suurust.

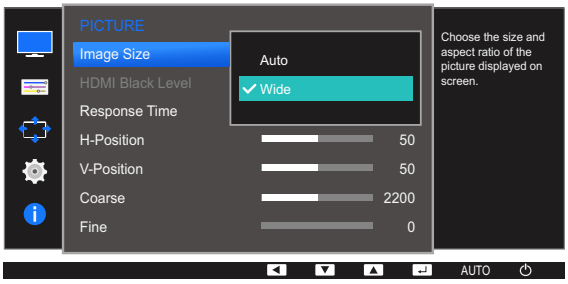
Kuvari saadaolevad funktsioonid sõltuvad mudelist. Vaadake tegelikku mudelit.

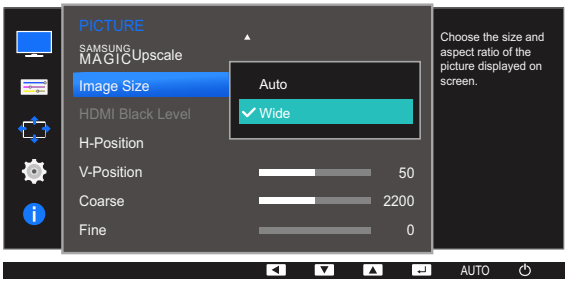
3.9.1 Suvandi Image Size muutmine

1. Klahvijuhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu. Järgmiseks vajutage nuppu [**MENU**], et kuvada vastav menüüekraan.
2. Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **PICTURE**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮎].
3. Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **Image Size**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮎]. Kuvatakse järgmine ekraan.

Režiimis **PC**

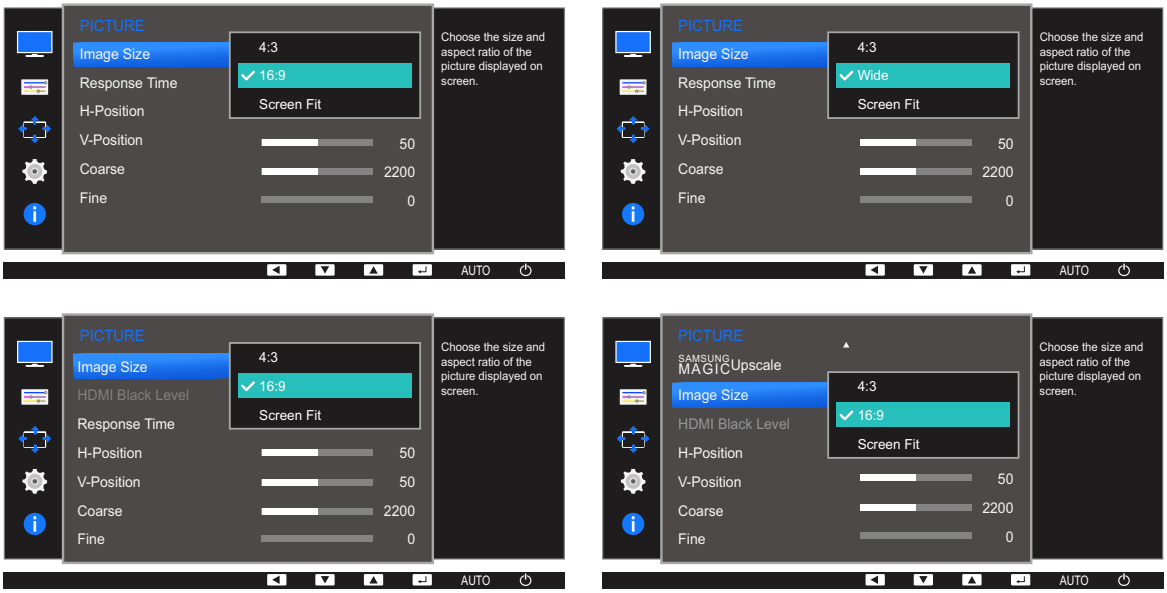






- **Auto**: võimaldab kuvada pilti vastavalt sisendallika kuvasuhtele.
- **Wide**: võimaldab kuvada pilti täisekraanil sõltumata sisendallika kuvasuhtest.

Režiimis **AV**



- **4:3**: võimaldab kuvada pilti kuvasuhtega 4 : 3. Sobib videote ja tavalise edastuse jaoks.
- **16:9**: võimaldab kuvada pilti kuvasuhtega 16:9.
- **Screen Fit**: võimaldab kuvada pilti algupärase kuvasuhtega servi lõikamata.
- **Wide**: võimaldab kuvada pilti täisekraanil sõltumata sisendallika kuvasuhtest. (S24E650DW / S24E650MW / S24E650XW)

Ekraani suurust saab muuta, kui täidetud on järgmised tingimused.

- Digitaalne väljundseade on ühendatud DVI/HDMI/DP-kaabli abil.
- Sisendsignaal on 480p, 576p, 720p või 1080p ja monitor kuvab pilti normaalselt (iga mudel ei toeta kõiki neid signaale).
- Seda saab kasutada ainult juhul, kui väline sisend on ühendatud DVI/HDMI/DP-pesa kaudu ja režiim **PC/AV Mode** on olekus **AV**.

4 Soovitud suvandini liikumiseks vajutage [▲/▼] ja seejärel [⮌/⮎].

5 Valitud säte rakendatakse.

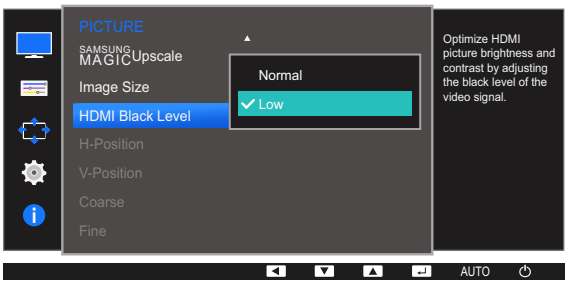
3.10 HDMI Black Level (S22E450F / S24E450F / S23E650K / S24E650PL)

Kui DVD-mängija või digiboks ühendatakse tootega HDMI kaudu, võib pildikvaliteet olenevalt ühendatud allikaseadmest halveneda (kontrastsus, värvide halvenemine, musta värvi tase jne). Sellisel juhul võib pildikvaliteedi reguleerimiseks kasutada funktsiooni **HDMI Black Level**. Sellisel juhul parandage halvenenud pildikvaliteeti suvandi **HDMI Black Level** abil.

- Seda funktsiooni saab kasutada ainult režiimis **HDMI**.
- Kuvari saadaolevad funktsioonid sõltuvad mudelist. Vaadake tegelikku mudelit.

3.10.1 Suvandi HDMI Black Level sätete konfigureerimine

1. Klahvijuhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu. Järgmiseks vajutage nuppu [**MENU**], et kuvada vastav menüüekraan.
2. Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **PICTURE**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮕].
3. Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **HDMI Black Level**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮕]. Kuvatakse järgmine ekraan.



- **Normal**: valige see režiim, kui kontrastsuse tase pole halvenenud.
- **Low**: valige see režiim musta värvi taseme vähendamiseks ja valge värvi tasandi suurendamiseks, kui kontrastsuse tase pole halvenenud.

4. Vajutage soovitud sättele liikumiseks nuppe [▲/▼] ja vajutage nuppu [⮌/⮕].
5. Valitud säte rakendatakse.

HDMI Black Level ei pruugi ühilduda osade lähteseadmetega.

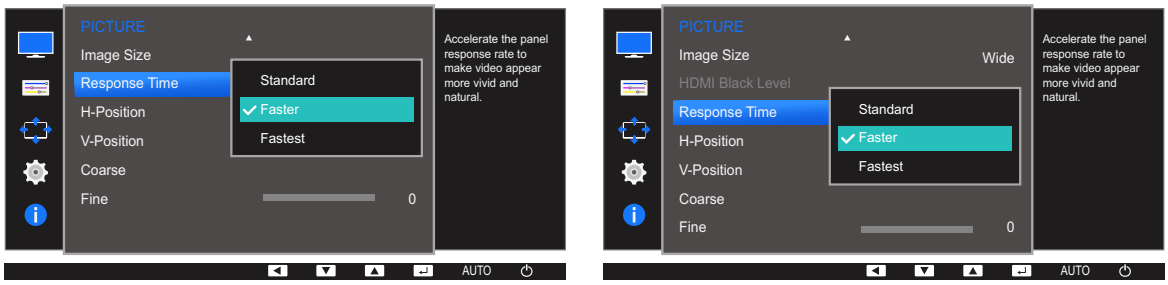
3.11 Response Time (V.a S22E450F / S24E450F)

Saate kiirendada paneeli reageerimist, et muuta videod veelgi elavamaks ja loomulikumaks.

- Kui te ei vaata filmi, on parim seadistada suvandi **Response Time** olekuks **Standard** või **Faster**.
- Kuvari saadaolevad funktsioonid sõltuvad mudelist. Vaadake tegelikku mudelit.

3.11.1 Suvandi Response Time konfigureerimine

1. Klahvijuhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu. Järgmiseks vajutage nuppu [**MENU**], et kuvada vastav menüüekraan.
2. Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **PICTURE**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮎].
3. Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **Response Time**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮎]. Kuvatakse järgmine ekraan.



4. Vajutage soovitud sättele liikumiseks nuppe [▲/▼] ja vajutage nuppu [⮌/⮎].
5. Valitud säte rakendatakse.

3.12 H-Position ja V-Position

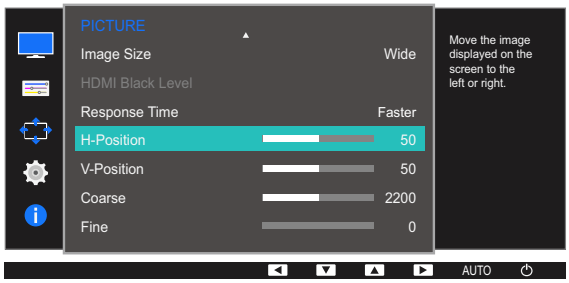
H-Position: Saate liigutada ekraani vasakule või paremale.

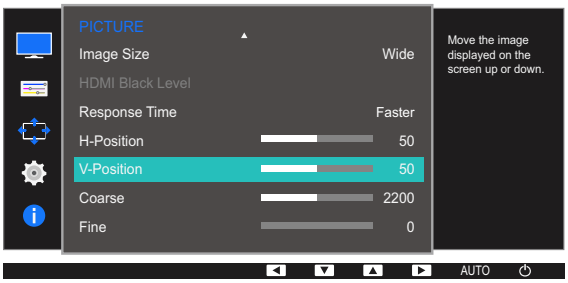
V-Position: Saate liigutada ekraani üles või alla.

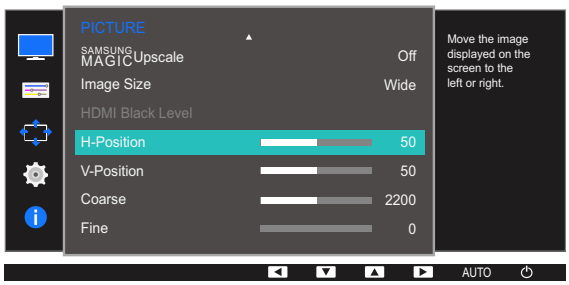
- See menüü on saadaval režiimis **Analog**.
- See menüü on saadaval ainult juhul, kui suvandi **Image Size** olekuks on režiimis **AV** seadistatud **Screen Fit**. Kui režiimis **AV** määratakse sisendsignaaliks 480p, 576p, 720p või 1080p ja monitor kuvab pilti normaalselt, valige **Screen Fit**, et reguleerida horisontaalasendi taset 0–6.
- Kuvari saadaolevad funktsioonid sõltuvad mudelist. Vaadake tegelikku mudelit.

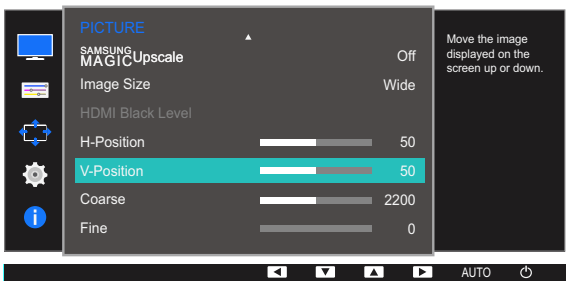
3.12.1 Suvandi H-Position ja V-Position konfigureerimine

1. Klahvijuhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu. Järgmiseks vajutage nuppu [**MENU**], et kuvada vastav menüüekraan.
2. Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **PICTURE**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮈].
3. Vajutage nuppe [▲/▼], et liikuda suvandile **H-Position** või **V-Position**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮈]. Kuvatakse järgmine ekraan.









4 Vajutage nuppe [▲/▼], et konfigureerida suvandit **H-Position** või **V-Position**.

5 Valitud säte rakendatakse.

3.13 Coarse

Saate reguleerida ekraani sagedust.

- Saadaval ainult režiimis **Analog**.
- Kuvari saadaolevad funktsioonid sõltuvad mudelist. Vaadake tegelikku mudelit.

3.13.1 Suvandi Coarse reguleerimine

1. Klahvijuhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu. Järgmiseks vajutage nuppu [**MENU**], et kuvada vastav menüüekraan.
2. Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **PICTURE**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮎].
3. Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **Coarse**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮎]. Kuvatakse järgmine ekraan.

4. Suvandi **Coarse** reguleerimiseks kasutage nuppu [▲/▼].
5. Valitud säte rakendatakse.

3.14 Fine

Saate peenhäälestada ekraani, et saavutada elav pilt.

- Saadaval ainult režiimis **Analog**.
- Kuvari saadaolevad funktsioonid sõltuvad mudelist. Vaadake tegelikku mudelit.

3.14.1 Suvandi Fine reguleerimine

1. Klahvijuhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu. Järgmiseks vajutage nuppu [**MENU**], et kuvada vastav menüüekraan.
2. Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **PICTURE**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮎].
3. Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **Fine**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮎]. Kuvatakse järgmine ekraan.

4. Suvandi **Fine** reguleerimiseks kasutage nuppu [▲/▼].
5. Valitud säte rakendatakse.

4 Värvitooni konfigureerimine

Igat funktsiooni on põhjalikult kirjeldatud. Täpsemalt vaadake enda toote juurest.

Saate reguleerida ekraani värvitooni. See menüü pole saadaval, kui suvand SAMSUNG MAGIC**Bright** on režiimis **Cinema** või **Dynamic Contrast**. See menüü pole saadaval, kui aktiveeritud on funktsioon **Game Mode** või **Eye Saver Mode**.

4.1 Red

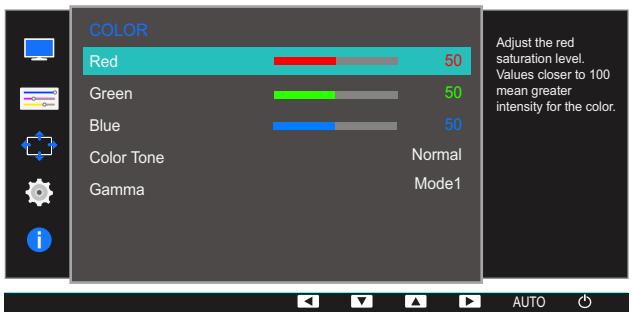
Saate reguleerida punase värvi väärtust pildil. (Vahemik: 0~100)

Kõrgem väärtus suurendab värvi intensiivsust.

4.1.1 Suvandi Red konfigureerimine

1. Klahvijuhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu. Järgmiseks vajutage nuppu [**MENU**], et kuvada vastav menüüekraan.
2. Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **COLOR**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮎].
3. Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **Red**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮎].

   Kuvatakse järgmine ekraan.



4. Suvandi **Red** reguleerimiseks kasutage nuppu [▲/▼].
5. Valitud säte rakendatakse.

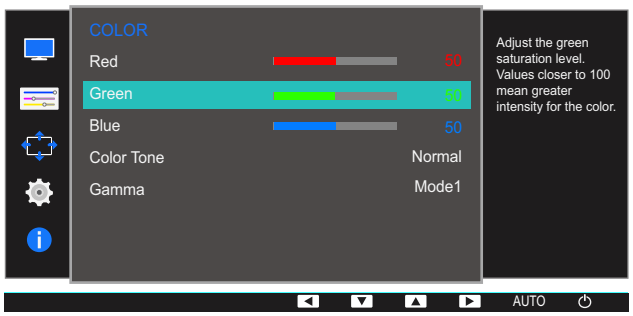
4.2 Green

Saate reguleerida rohelise värvi väärtust pildil. (Vahemik: 0~100)

Kõrgem väärtus suurendab värvi intensiivsust.

4.2.1 Suvandi Green konfigureerimine

1. Klahvijuhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu. Järgmiseks vajutage nuppu [**MENU**], et kuvada vastav menüüekraan.
2. Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **COLOR**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮎].
3. Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **Green**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮎]. Kuvatakse järgmine ekraan.



4. Suvandi **Green** reguleerimiseks kasutage nuppu [▲/▼].
5. Valitud säte rakendatakse.

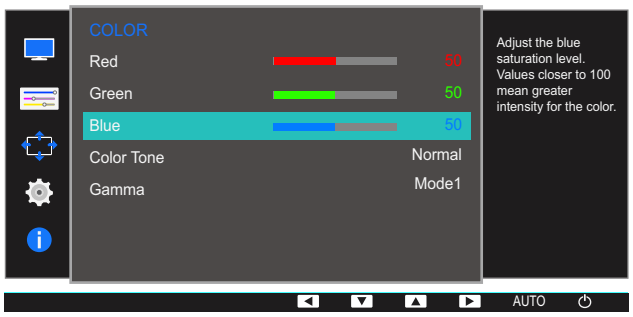
4.3 Blue

Saate reguleerida sinise värvi väärtust pildil. (Vahemik: 0~100)

Kõrgem väärtus suurendab värvi intensiivsust.

4.3.1 Suvandi Blue konfigureerimine

1. Klahvijuhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu. Järgmiseks vajutage nuppu [**MENU**], et kuvada vastav menüüekraan.
2. Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **COLOR**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮎].
3. Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **Blue**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮎].
   Kuvatakse järgmine ekraan.



4. Suvandi **Blue** reguleerimiseks kasutage nuppu [▲/▼].
5. Valitud säte rakendatakse.

4 Värvitooni konfigureerimine

4.4 Color Tone

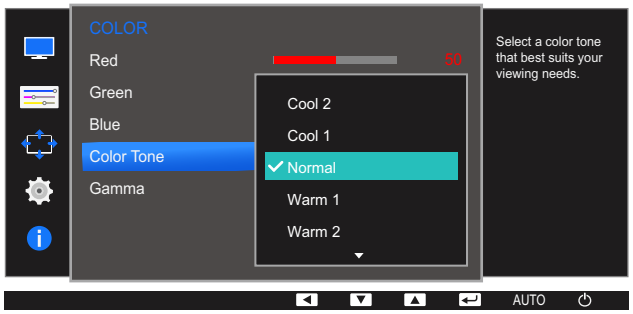
Saate reguleerida pildi üldist värvitooni.

See menüü pole saadaval, kui aktiveeritud on funktsioon SAMSUNG MAGIC Angle.

4.4.1 Suvandi Color Tone sätete muutmine

1. Klahvijuhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu. Järgmiseks vajutage nuppu [**MENU**], et kuvada vastav menüüekraan.
2. Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **COLOR**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮎].
3. Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **Color Tone**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮎].

   Kuvatakse järgmine ekraan.



- **Cool 2**: võimaldab seadistada värvitemperatuuri jahedamaks kui režiimis **Cool 1**.
- **Cool 1**: võimaldab seadistada värvitemperatuuri jahedamaks kui režiimis **Normal**.
- **Normal**: võimaldab kuvada standardse värvitooni.
- **Warm 1**: võimaldab seadistada värvitemperatuuri soojemaks kui režiimis **Normal**.
- **Warm 2**: võimaldab seadistada värvitemperatuuri soojemaks kui režiimis **Warm 1**.
- **Custom**: võimaldab kohandada värvitooni.

  S22E450F / S24E450F / S23E650K / S24E650PL: Kui välissisend on ühendatud DVI/HDMI/DP kaudu ja funktsiooni **PC/AV Mode** olekuks on seadistatud **AV**, on funktsioonil **Color Tone** neli värvitemperatuuri sätet (**Cool**, **Normal**, **Warm** ja **Custom**).

4. Soovitud suvandini liikumiseks vajutage [▲/▼] ja seejärel [⮌/⮎].
5. Valitud säte rakendatakse.

4 Värvitooni konfigureerimine

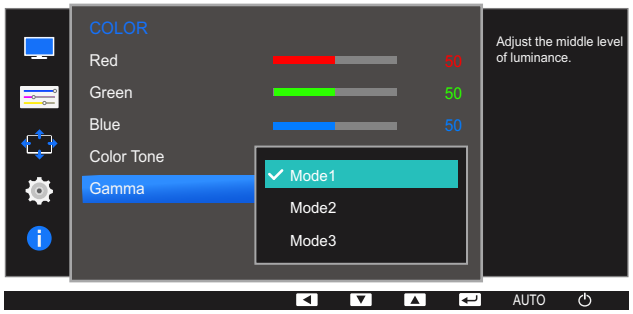
4.5 Gamma

Saate reguleerida pildi heleduse keskmist vahemikku (Gamma).

See menüü pole saadaval, kui aktiveeritud on funktsioon SAMSUNG MAGIC Angle.

4.5.1 Suvandi Gamma konfigureerimine

1. Klahvijuhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu. Järgmiseks vajutage nuppu [**MENU**], et kuvada vastav menüüekraan.
2. Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **COLOR**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮎].
3. Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **Gamma**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮎]. Kuvatakse järgmine ekraan.



4. Soovitud suvandini liikumiseks vajutage [▲/▼] ja seejärel [⮌/⮎].
5. Valitud säte rakendatakse.

5 Ekraani suuruse muutmine ja ümberpaigutamine

Igat funktsiooni on põhjalikult kirjeldatud. Täpsemalt vaadake enda toote juurest.

5.1 Language

Saate valida menüükeele.

- Keelesätete muudatus rakendub ainult ekraanimenüüle.
- See ei rakendu teistele arvuti funktsioonidele.

5.1.1 Suvandi Language muutmine

1. Klahvijuhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu. Järgmiseks vajutage nuppu [**MENU**], et kuvada vastav menüüekraan.
2. Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **MENU SETTINGS**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮎].
3. Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **Language**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮎].

   Kuvatakse järgmine ekraan.

4. Vajutage nuppe [▲/▼], et liikuda soovitud keeleni, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮎].
5. Valitud säte rakendatakse.

5 Ekraani suuruse muutmine ja ümberpaigutamine

5.2 Menu H-Position ja Menu V-Position

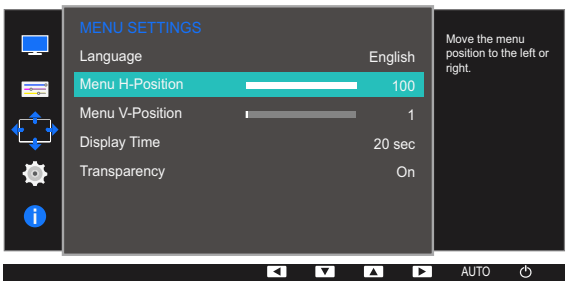
Menu H-Position: Saate liigutada menüü asukohta vasakule või paremale.

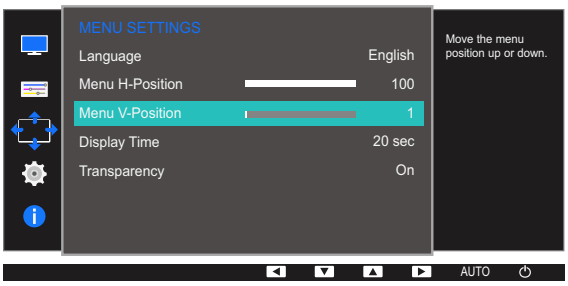
Menu V-Position: Saate liigutada menüü asukohta üles või alla.

5.2.1 Suvandi Menu H-Position ja Menu V-Position konfigureerimine

1. Klahvijuhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu. Järgmiseks vajutage nuppu [**MENU**], et kuvada vastav menüüekraan.
2. Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **MENU SETTINGS**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮎].
3. Vajutage nuppe [▲/▼], et liikuda suvandile **Menu H-Position** või **Menu V-Position**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮎].

   Kuvatakse järgmine ekraan.





4. Vajutage nuppe [▲/▼], et konfigureerida suvandit **Menu H-Position** või **Menu V-Position**.
5. Valitud säte rakendatakse.

5 Ekraani suuruse muutmine ja ümberpaigutamine

5.3 Display Time

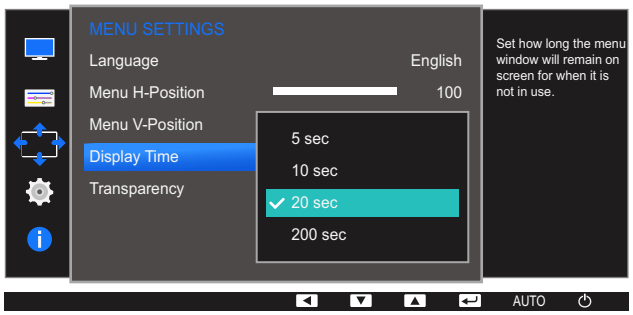
Saate seadistada ekraanikuva (OSD) menüü automaatselt kaduma, kui menüüd ei kasutata määratletud aja jooksul.

Suvandit **Display Time** saab kasutada määratlemaks aega, mille järel soovite, et OSD-menüü kaoks ekraanilt.

5.3.1 Suvandi Display Time konfigureerimine

1. Klahvijuhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu. Järgmiseks vajutage nuppu [**MENU**], et kuvada vastav menüüekraan.
2. Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **MENU SETTINGS**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮈].
3. Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **Display Time**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮈].

   Kuvatakse järgmine ekraan.



4. Soovitud suvandini liikumiseks vajutage [▲/▼] ja seejärel [⮌/⮈].
5. Valitud säte rakendatakse.

5 Ekraani suuruse muutmine ja ümberpaigutamine

5.4 Transparency

Saate määrata menüüakende läbipaistvuse.

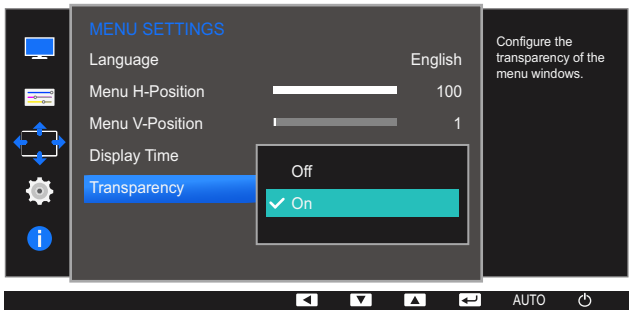
5.4.1 Suvandi Transparency muutmine

1 Klahvijuhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu. Järgmiseks vajutage nuppu [**MENU**], et kuvada vastav menüüekraan.

2 Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **MENU SETTINGS**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮕].

3 Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **Transparency**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮕].

Kuvatakse järgmine ekraan.



4 Soovitud suvandini liikumiseks vajutage [▲/▼] ja seejärel [⮌/⮕].

5 Valitud säte rakendatakse.

6 Seadistamine ja lähtestamine

Igat funktsiooni on põhjalikult kirjeldatud. Täpsemalt vaadake enda toote juurest.

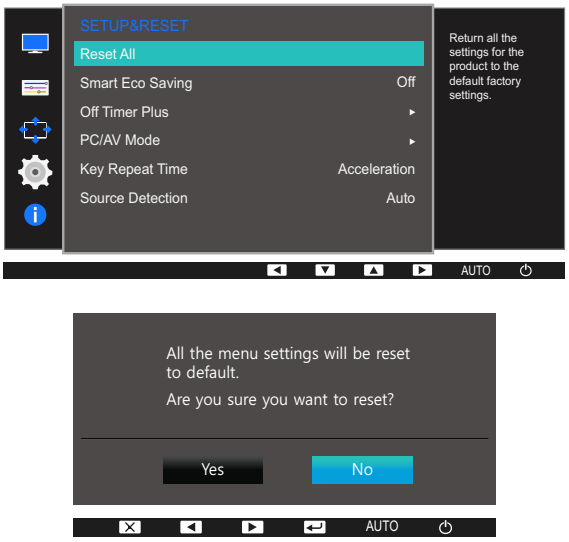
6.1 Reset All

Saate taastada kõik seadme sätted vaikimisi tehasesätetele.

Kuvari saadaolevad funktsioonid sõltuvad mudelist. Vaadake tegelikku mudelit.

6.1.1 Sätete lähtestamine (Reset All)

1. Klahvijuhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu. Järgmiseks vajutage nuppu [**MENU**], et kuvada vastav menüüekraan.
2. Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **SETUP&RESET**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮎].
3. Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **Reset All**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮎].
   Kuvatakse järgmine ekraan.



4. Soovitud suvandini liikumiseks vajutage [▲/▼] ja seejärel [⮌/⮎].
5. Valitud säte rakendatakse.

6.2 Smart Eco Saving

Funktsioon **Smart Eco Saving** säästab energiat, kontrollides ekraanipaneeli kasutatavat elektrivoolu.

- See menüü pole saadaval, kui aktiveeritud on funktsioon **Eye Saver Mode**.
- **Game Mode** lülitub automaatselt välja, kui lubatud on **Smart Eco Saving**.
- Kuvari saadaolevad funktsioonid sõltuvad mudelist. Vaadake tegelikku mudelit.

6.2.1 Suvandi Smart Eco Saving konfigureerimine

1. Klahvijuhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu. Järgmiseks vajutage nuppu [**MENU**], et kuvada vastav menüüekraan.
2. Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **SETUP&RESET**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮕].
3. Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **Smart Eco Saving**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮕].

   Kuvatakse järgmine ekraan.

   - **Off**: Funktsiooni **Smart Eco Saving** deaktiveerimine.
   - **On**: energiakulu vähendatakse automaatselt umbes 10% võrra hetkeseadistusest. (Energiakulu vähendamise hulk sõltub ekraani heledusest.)
4. Soovitud suvandini liikumiseks vajutage [▲/▼] ja seejärel [⮌/⮕].
5. Valitud säte rakendatakse.

6.3 Off Timer Plus

Te saate seadistada toote automaatselt välja lülituma.

Kuvari saadaolevad funktsioonid sõltuvad mudelist. Vaadake tegelikku mudelit.

6.3.1 Sisselülitamise taimeri Off Timer seadistamine

Off Timer

1. Klahvijuhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu. Järgmiseks vajutage nuppu [**MENU**], et kuvada vastav menüüekraan.
2. Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **SETUP&RESET**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮈].
3. Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **Off Timer Plus**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮈].
4. Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **Off Timer**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮈].
5. Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **Off Timer**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮈]. Kuvatakse järgmine ekraan.

- **Off**: inaktiveerib väljalülitustaimeri, et seade ei lülituks automaatselt välja.
- **On**: aktiveerib väljalülitustaimeri, et seade lülituks automaatselt välja.

6 Soovitud suvandini liikumiseks vajutage [▲/▼] ja seejärel [⮌/⮎].

7 Valitud säte rakendatakse.

Turn Off After

1 Klahvijuhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu. Järgmiseks vajutage nuppu [**MENU**], et kuvada vastav menüüekraan.

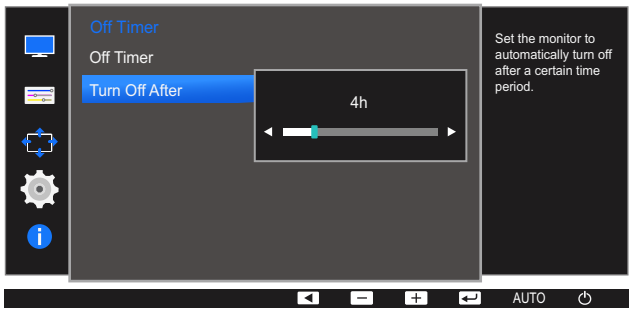
2 Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **SETUP&RESET**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮎].

3 Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **Off Timer Plus**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮎].

4 Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **Off Timer**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮎].

5 Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **Turn Off After**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮎].

Kuvatakse järgmine ekraan.



6 Vajutage nuppu [▲/▼], et konfigureerida suvandit **Turn Off After**.

7 Valitud säte rakendatakse.

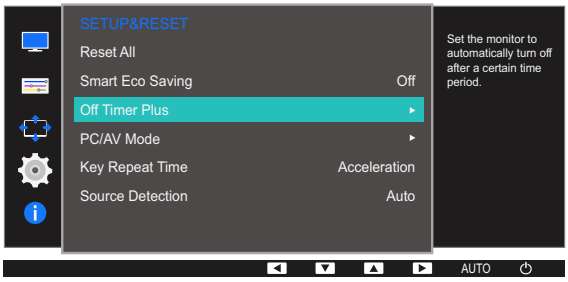
- Väljalülitustaimeri vahemikuks saate seadistada 1–23 tundi. Seade lülitub määratletud tundide möödumisel automaatselt välja.
- See suvand on saadaval ainult siis, kui suvandi **Off Timer** olekuks on seadistatud **On**.
- Teatud piirkondade turule mõeldud toodete puhul on funktsioon **Off Timer** seatud automaatselt aktiveeruma 4 tundi pärast toote sisselülitamist. See on kooskõlas toiteallikat puudutavate eeskirjadega. Kui te ei soovi, et taimer aktiveeruks, valige **MENU** → **SETUP&RESET** → **Off Timer Plus** ning lülitage funktsioon **Off Timer** olekusse **Off**.

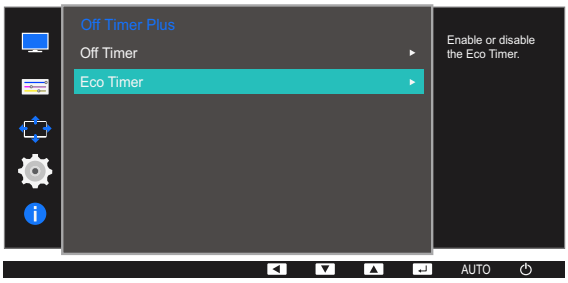
6.3.2 Suvandi Eco Timer konfigureerimine

Eco Timer

1. Klahvijuhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu. Järgmiseks vajutage nuppu [**MENU**], et kuvada vastav menüüekraan.
2. Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **SETUP&RESET**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮕].
3. Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **Off Timer Plus**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮕].
4. Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **Eco Timer**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮕].
5. Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **Eco Timer**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮕].

   Kuvatakse järgmine ekraan.





- **Off**: inaktiveerib ökotaimeri, et lülitada välja automaatne väljalülitusfunktsioon. Toode ei lülitu energiasäästurežiimis välja, kui see funktsioon on inaktiveeritud.
- **On**: aktiveerib ökotaimeri, et toode lülituks automaatselt välja, kui see on olnud määratletud aja energiasäästurežiimis.

6 Soovitud suvandini liikumiseks vajutage [▲/▼] ja seejärel [⮌/⮎].

7 Valitud säte rakendatakse.

Eco Off After

1 Klahvijuhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu. Järgmiseks vajutage nuppu [**MENU**], et kuvada vastav menüüekraan.

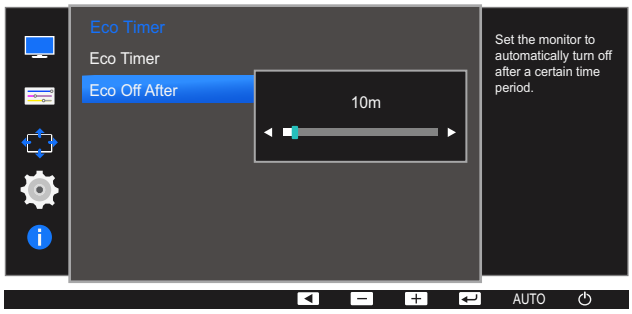
2 Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **SETUP&RESET**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮎].

3 Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **Off Timer Plus**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮎].

4 Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **Eco Timer**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮎].

5 Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **Eco Off After**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮎].

Kuvatakse järgmine ekraan.



6 Vajutage nuppu [▲/▼], et konfigureerida suvandit **Eco Off After**.

7 Valitud säte rakendatakse.

- Ökotaimeri saab seadistada vahemikku 10 kuni 180 minutit. Seade lülitub määratletud aja möödumisel automaatselt välja.
- See suvand on saadaval ainult siis, kui suvandi **Eco Timer** olekuks on seadistatud **On**.

6.4 PC/AV Mode

Seadke **PC/AV Mode** valikule **AV**. Kujutise suurus kasvab. See on mugav valik filmi vaatamisel kasutamiseks.

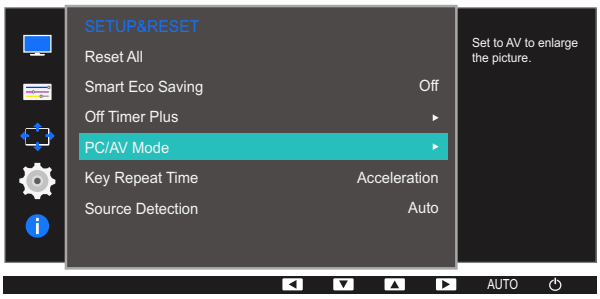
- See funktsioon ei toimi analoogrežiimis.
- Tarnitakse ainult laiekraaniga mudelite puhul (16:9 või 16:10).
- Kui monitor (kui olekuks on seatud DVI/HDMI/DP) on energiasäästurežiimil või sellel kuvatakse teade **Check Signal Cable** (Kontrollige signaalikaablit), siis vajutage ekraanimenüü (OSD) kuvamiseks nuppu [**MENU**].

  Saate valida suvandi **PC** või **AV**.
- Kuvari saadaolevad funktsioonid sõltuvad mudelist. Vaadake tegelikku mudelit.

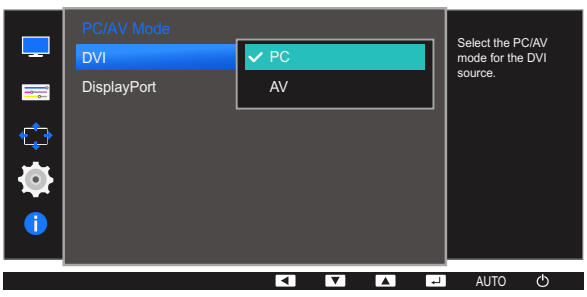
6.4.1 Suvandi PC/AV Mode konfigureerimine

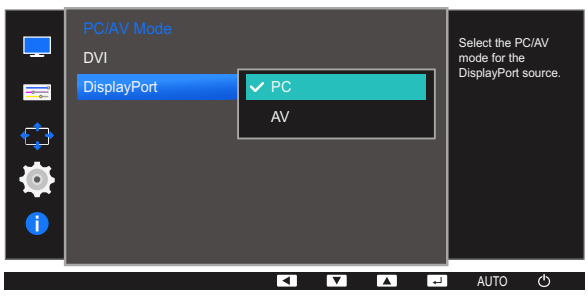
1. Klahvijuhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu. Järgmiseks vajutage nuppu [**MENU**], et kuvada vastav menüüekraan.
2. Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **SETUP&RESET**, ja seejärel vajutage nuppu [⏎].
3. Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **PC/AV Mode**, ja seejärel vajutage nuppu [⏎].

   Kuvatakse järgmine ekraan.

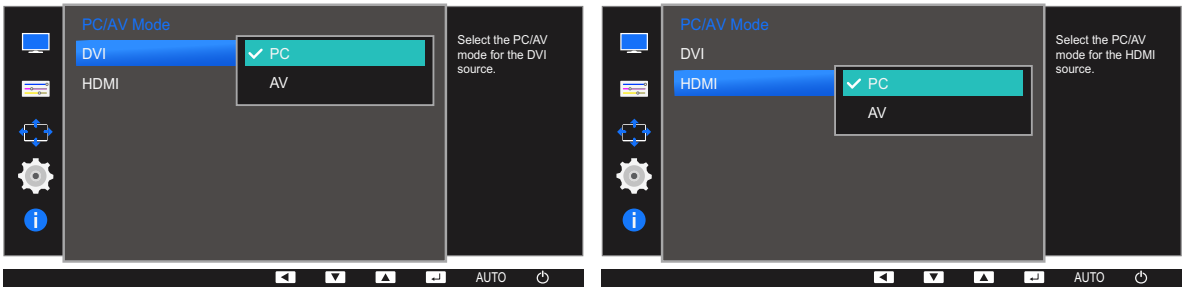


S22E650D / S23E650D / S24E650XL / S24E650XW / S24E650DW / S27E650D / S27E650X

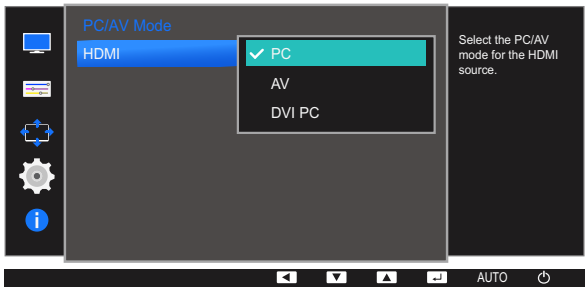




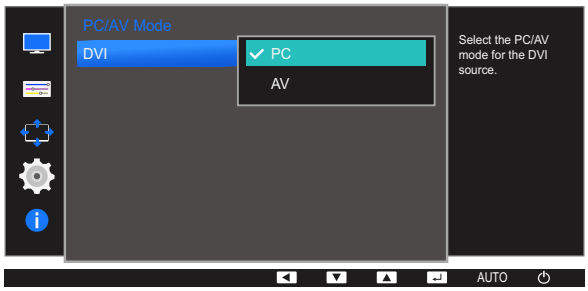
S22E450F / S24E450F



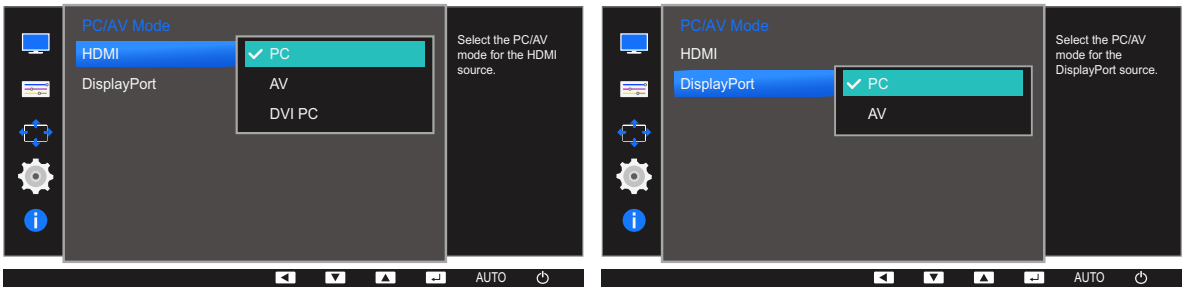
S23E650K



S24E650MW



S24E650PL



4 Soovitud suvandini liikumiseks vajutage [▲/▼] ja seejärel [⮌/⮐].

5 Valitud säte rakendatakse.

6.5 Key Repeat Time

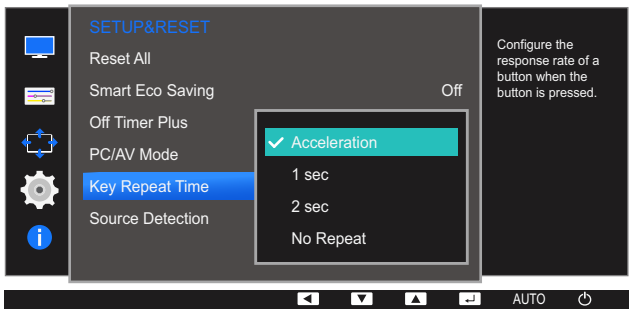
Saate juhtida nupu reageerimisaega, kui seda vajutatakse.

Kuvari saadaolevad funktsioonid sõltuvad mudelist. Vaadake tegelikku mudelit.

6.5.1 Suvandi Key Repeat Time konfigureerimine

1. Klahvijuhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu. Järgmiseks vajutage nuppu [**MENU**], et kuvada vastav menüüekraan.
2. Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **SETUP&RESET**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮎].
3. Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **Key Repeat Time**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮎].

   Kuvatakse järgmine ekraan.



   - Valikud on **Acceleration**, **1 sec** ja **2 sec**. Kui valite **No Repeat**, reageerib käsk ainult ühe korra, kui nuppu vajutatakse.
4. Soovitud suvandini liikumiseks vajutage [▲/▼] ja seejärel [⮌/⮎].
5. Valitud säte rakendatakse.

6.6 Source Detection

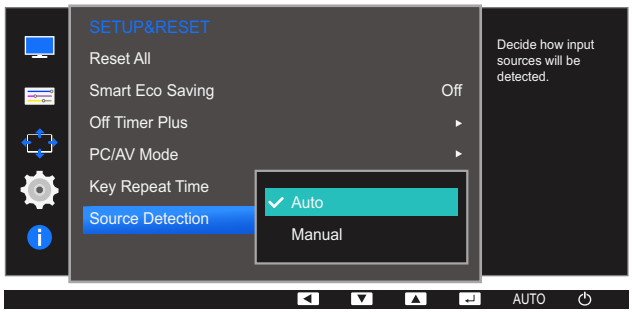
Aktiveerige suvand **Source Detection**.

Kuvari saadaolevad funktsioonid sõltuvad mudelist. Vaadake tegelikku mudelit.

6.6.1 Suvandi Source Detection konfigureerimine

1. Klahvijuhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu. Järgmiseks vajutage nuppu [**MENU**], et kuvada vastav menüüekraan.
2. Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **SETUP&RESET**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮎].
3. Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **Source Detection**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮎].

   Kuvatakse järgmine ekraan.



   - **Auto**: sisendallikas tuvastatakse automaatselt.
   - **Manual**: võimaldab valida sisendallika käsitsi.
4. Soovitud suvandini liikumiseks vajutage [▲/▼] ja seejärel [⮌/⮎].
5. Valitud säte rakendatakse.

7 Menüü INFORMATION ja teised

Igat funktsiooni on põhjalikult kirjeldatud. Täpsemalt vaadake enda toote juurest.

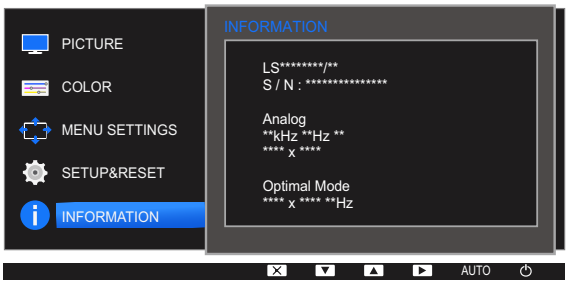
7.1 INFORMATION

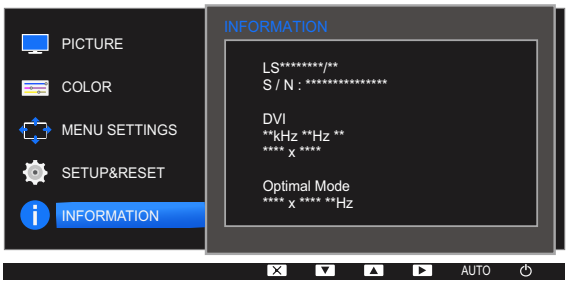
Saate vaadata hetkel kasutatavat sisendallikat, sagedust ja eraldusvõimet.

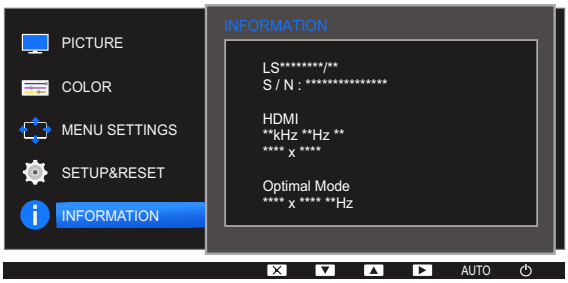
7.1.1 Suvandi INFORMATION kuvamine

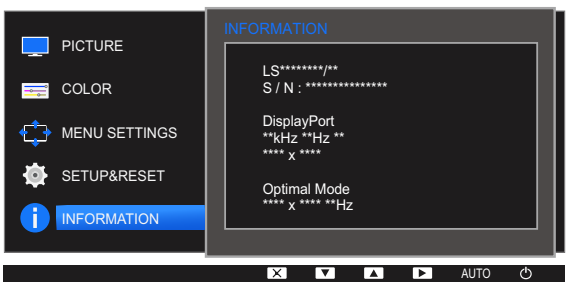
1 Klahvijuhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu. Järgmiseks vajutage nuppu [**MENU**], et kuvada vastav menüüekraan.

2 Vajutage nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **INFORMATION**. Kuvatakse hetkel kasutatav sisendallikas, sagedus ja eraldusvõime.









Kuvatavad menüü-üksused võivad mudeliti erineda.

7.2 Suvandite Brightness, Contrast ja Sharpness seadistamine avaekraanil

Kui ekraanikuva menüü pole saadaval, kasutage suvandi **Brightness**, **Contrast** ja **Sharpness** reguleerimiseks käivitusekraanil nuppe [⊙].

Brightness :

- See menüü pole saadaval, kui suvandi SAMSUNG MAGIC**Bright** olekuks on seadistatud režiim **Dynamic Contrast**.
- See menüü pole saadaval, kui aktiveeritud on funktsioon **Smart Eco Saving**.
- See menüü pole saadaval, kui aktiveeritud on funktsioon **Eye Saver Mode**.

Contrast :

- See suvand pole saadaval, kui funktsiooni SAMSUNG MAGIC**Bright** režiimiks on valitud **Cinema** või **Dynamic Contrast**.
- See menüü pole saadaval, kui aktiveeritud on funktsioon **Game Mode**.

Sharpness:

- See suvand pole saadaval, kui funktsiooni SAMSUNG MAGIC**Bright** režiimiks on valitud **Cinema** või **Dynamic Contrast**.
- See menüü pole saadaval, kui aktiveeritud on funktsioon **Game Mode**.

1 Klahvijuhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu (kui ei kuvata ühtegi menüüekraani). Seejärel vajutage nuppu [⊙]. Kuvatakse järgmine ekraan.

2 Vajutage nuppu [⮌/⮎], et vahetada suvandite **Brightness**, **Contrast** ja **Sharpness** vahel.

3 Suvandi **Brightness**, **Contrast** ja **Sharpness** reguleerimiseks kasutage nuppe [▲/▼].

7.3 Suvandi Volume konfigureerimine käivitusekraanil

Reguleerige suvandit **Volume**, vajutades suvandi Nuppude juhend kuvamise ajal nuppu [⊙].

1. Klahvijuhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu (kui ei kuvata ühtegi menüüekraani). Seejärel vajutage nuppu [⊙].
2. Vajutage nuppu [⮌/⮎], et vahetada suvandite **Brightness**, **Contrast** ja **Volume** vahel. Kuvatakse järgmine ekraan.

3. Suvandi **Volume** reguleerimiseks kasutage nuppe [▲/▼].

Kasutatav ainult mudelite puhul, millel on kõlarid.

8 Tarkvara installimine

8.1 MultiScreen

Rakendus "MultiScreen"võimaldab kasutajatel jagada monitori ekraani mitmeks osaks.

8.1.1 Tarkvara installimine

1. Sisestage installimise CD-plaat CD-seadmesse.
2. Valige rakenduse "MultiScreen" installimisprogramm.

   Kui tarkvara installimise hüpikaken peaekraanile ei ilmu, otsige CD-plaadilt üles rakenduse "MultiScreen" installifail ja topeltklõpsake sellel.

3. Kui ilmub installiviisard, klõpsake nuppu "Next".
4. Läbige ülejäänud tarkvara installimise etapid vastavalt ekraanil kuvatavatele juhtnööridele.

   - Kui peale installimist arvutit ei taaskäivitata, ei pruugi tarkvara korralikult töötada.
   - Sõltuvalt arvuti operatsioonisüsteemist ja toote tehnilistest andmetest ei pruugita ikooni "MultiScreen" kuvada.
   - Kui otseteeikoon ekraanile ei ilmu, vajutage funktsiooniklahvi F5.

Installimisega kaasnevad piirangud ja probleemid (rakendus "MultiScreen")

Rakenduse "MultiScreen "installimist võivad mõjutada graafikakaart, emaplaat ja võrgukeskkond.

Süsteeminõuded

Operatsioonisüsteem

- Windows™ 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista 32-bitine
- Windows 7 32-bitine
- Windows 8 32-bitine

Rakendust "MultiScreen" on soovitatav kasutada operatsioonisüsteemiga Windows 2000 või sellest uuemaga.

Riistvara

- Vähemalt 32 MB muutmälu
- Vähemalt 60 MB vaba kõvakettaruumi

8.1.2 Tarkvara arvutist eemaldamine

Klõpsake nuppu **alusta**, valige kirje **sätted/juhtpaneel** ja seejärel topeltkõpsake ikoonil **programmide lisamine või eemaldamine**.

rakenduste loendist "MultiScreen" ja klõpsake nuppu **lisa/kustuta**.

9 Tõrkeotsingu juhend

9.1 Enne Samsungi klienditeeninduskeskusse pöördumist vajalikud toimingud

9.1.1 Toote testimine

Enne Samsungi klienditeeninduskeskusse helistamist testige toodet järgmiselt. Probleemi püsimisel pöörduge Samsungi klienditeeninduskeskuse poole.

Kontrollige, kas toode töötab normaalselt, kasutades toote testfunktsiooni.

Kui ekraan lülitub välja ja toiteindikaator vilgub vaatamata sellele, et seade on korralikult lauaarvutiga ühendatud, viige läbi enesediagnoosi test.

1. Lülitage välja nii arvuti kui ka toode.
2. Eraldage kaabel seadme küljest.
3. Toote sisselülitamine.
4. Kui kuvatakse teade **Check Signal Cable**, töötab seade normaalselt.

   Kui ekraan jääb tühjaks, kontrollige arvutisüsteemi, videokontrollerit ja kaablit.

9.1.2 Eraldusvõime ja sageduse kontrollimine

Režiimi puhul, mis ületab toetatud eraldusvõime (vt peatükki „10.8 Standardne signaalirežiimi tabel”), kuvatakse lühidalt teade **Not Optimum Mode**.

9.1.3 Kontrollige järgmist.

Installiprobleem (arvutirežiim)

Probleemid	Lahendused
Ekraan lülitub korduvalt sisse ja välja.	Kontrollige, kas kaabel on seadme ja lauaarvuti vahel korralikult ühendatud ning kas ühenduspistikud on kindlalt kinnitatud. (Vt peatükki „2.2 Arvuti ühendamine ja kasutamine”)

Ekraaniprobleem

Probleemid	Lahendused
Toite LED-tuli ei põle. Ekraan ei lülitu sisse.	Kontrollige, kas toitekaabel on korralikult ühendatud. (Vt peatükki „2.2 Arvuti ühendamine ja kasutamine”)
Kuvatakse teade **Check Signal Cable**.	Kontrollige, kas kaabel on seadmega korralikult ühendatud. (Vt peatükki „2.2 Arvuti ühendamine ja kasutamine”)
	Kontrollige, kas tootega ühendatud seade on sisse lülitatud.
Kuvatakse teade **Not Optimum Mode**.	See teade kuvatakse siis, kui graafikakaardi signaal ületab seadme maksimaalse eraldusvõime või sageduse.
	Muutke maksimaalset eraldusvõimet ja sagedust, nii et need sobiks seadme jõudlusega – leiate need standardsete signaalirežiimide tabelist (lehekülg 109).
Ekraanil olevad kujutised tunduvad moonutatud.	Kontrollige seadme kaabliühendust (vt peatükki „2.2 Arvuti ühendamine ja kasutamine”).
Ekraan pole selge. Ekraan on hägune.	Reguleerige suvandeid **Coarse** (lehekülg 69) ja **Fine** (lehekülg 70).
	Eemaldage lisatarvikud (videopikenduskaabel jne) ning proovige uuesti.
	Seadke eraldusvõime ja sagedus soovitatud tasemele.
Ekraan on ebastabiilne ja värisev.	Kontrollige, kas arvuti ja graafikakaardi eraldusvõime ning sagedus on toote nõuetega ühilduvas vahemikus. Järgmisena, kui nõutud, muutke seadistusi, lähtudes standardsete signaalirežiimide tabelist (lehekülg 109) selles juhendis ja menüüst **INFORMATION** sellel tootel.
Ekraanile on jäänud varjud või varikujutised.	
Ekraan on liiga hele. Ekraan on liiga tume.	Reguleerige suvandeid **Brightness** (lehekülg 53) ja **Contrast** (lehekülg 54).
Ekraani värv on ebapüsiv.	Muutke suvandi **COLOR** sätteid. (Vt peatükki „ Värvitooni konfigureerimine”)
Ekraanil olevatel värvidel on vari ja need on moonutatud.	Muutke suvandi **COLOR** sätteid. (Vt peatükki „ Värvitooni konfigureerimine”)
Valge ei ole päris valge.	Muutke suvandi **COLOR** sätteid. (Vt peatükki „ Värvitooni konfigureerimine”)

Probleemid	Lahendused
Ekraanil pole kujutisi ja toite LED-tuli vilgub iga 0,5–1 sekundi järel.	Toode on energiasäästurežiimis.
	Eelmisele ekraanile naasmiseks vajutage klaviatuuril mis tahes klahvi või liigutage hiirt.

Heliprobleem

Probleemid	Lahendused
Heli puudub.	Kontrollige helikaabli ühendust või reguleerige helitugevust.
	Kontrollige helitugevust.
Helitugevus on liiga madal.	Reguleerige helitugevust.
	Kui helitugevus on pärast maksimaalsele tasemele keeramist endiselt madal, reguleerige arvuti helikaardi või tarkvaraprogrammi helitugevust.

Allikaseadme probleem

Probleemid	Lahendused
Kui mu arvuti käivitub, on kuulda piiksu.	Kui arvuti alglaadimise ajal kostab piiksumine, viige arvuti hooldusesse.

Toote raamil paiknevad LED-tuled võivad sõltuvalt kasutaja vaatamisnurgast nähtavad olla. Need tuled on kahjutud ja ei mõjuta toote omadusi ega jõudlust. Toote kasutamine on ohutu.

9.2 Küsimused ja vastused

Küsimus	Vastus
Kuidas muuta sagedust?	Määrake sagedus oma graafikakaardil. • Windows XP: Avage **Juhtpaneel** → **Ilme ja teemad** → **Kuva** → **Sätted** → **Täpsemalt** → **Kuvar** ning muutke suvandit **Värskendussagedus** jaotises **Kuvari sätted**. • Windows ME/2000: Minge lehele **Juhtpaneel** → **Kuva** → **Sätted** → **Täpsemalt** → **Kuvar** ja kohandage suvandit **Värskendussagedus Kuvari sätted**i alt. • Windows Vista: Valige **Juhtpaneel** → **Ilme ja isikupärastamine** → **Isikupärastamine** → **Kuvasätted** → **Täpsemad sätted** → **Kuvar** ning muutke suvandit **Värskendussagedus** jaotises **Kuvari sätted**. • Windows 7: Valige **Juhtpaneel** → **Ilme ja isikupärastamine** → **Kuva** → **Ekraani eraldusvõime** → **Täpsemad sätted** → **Kuvar** ning muutke suvandit **Värskendussagedus** jaotises **Kuvari sätted**. • Windows 8: Valige **Sätted** → **Juhtpaneel** → **Ilme ja isikupärastamine** → **Kuva** → **Ekraani eraldusvõime** → **Täpsemad sätted** → **Kuvar** ning muutke suvandit **Värskendussagedus** jaotises **Kuvari sätted**.

Küsimus	Vastus
Kuidas saab muuta eraldusvõimet?	• Windows XP: valige suvandid **Juhtpaneel** → **Ilme ja kujundused** → **Kuva** → **Sätted** ja reguleerige eraldusvõimet. • Windows ME/2000: valige suvandid **Juhtpaneel** → **Kuva** → **Sätted** ja reguleerige eraldusvõimet. • Windows Vista: valige suvandid **Juhtpaneel** → **Ilme ja isikupärastamine** → **Isikupärastamine** → **Kuvasätted** ja reguleerige eraldusvõimet. • Windows 7: valige suvandid **Juhtpaneel** → **Ilme ja isikupärastamine** → **Kuva** → **Eraldusvõime reguleerimine** ja reguleerige eraldusvõimet. • Windows 8: valige suvandid **Sätted** → **Juhtpaneel** → **Ilme ja isikupärastamine** → **Kuva** → **Eraldusvõime reguleerimine** ja reguleerige eraldusvõimet.
Kuidas seadistada energiasäästurežiimi?	• Windows XP: seadistage energiasäästurežiim, valides suvandid **Juhtpaneel** → **Ilme ja kujundused** → **Kuva** → **Ekraanisäästja sätted**, või arvuti BIOS SETUP-i kaudu. • Windows ME/2000: seadistage energiasäästurežiim, valides suvandid **Juhtpaneel** → **Kuva** → **Ekraanisäästja sätted**, või arvuti BIOS SETUP-i kaudu. • Windows Vista: seadistage energiasäästurežiim, valides suvandid **Juhtpaneel** → **Ilme ja isikupärastamine** → **Isikupärastamine** → **Ekraanisäästja sätted**, või arvuti BIOS SETUP-i kaudu. • Windows 7: seadistage energiasäästurežiim, valides suvandid **Juhtpaneel** → **Ilme ja isikupärastamine** → **Isikupärastamine** → **Ekraanisäästja sätted**, või arvuti BIOS SETUP-i kaudu. • Windows 8: seadistage energiasäästurežiim, valides suvandid **Sätted** → **Juhtpaneel** → **Ilme ja isikupärastamine** → **Isikupärastamine** → **Ekraanisäästja sätted**, või arvuti BIOS SETUP-i kaudu.

Lisateavet reguleerimise kohta leiate oma lauaarvuti või graafikakaardi kasutusjuhendist.

10 Tehnilised andmed

10.1 Üldandmed (S22E450F / S22E650D)

Mudeli nimi		S22E450F	S22E650D
Paneel	Suurus	Klass 22 (21,5 tolli / 54,6 cm)	
	Ekraani mõõtmed	476,64 mm (H) x 268,11 mm (V)	
	Piksli samm	0,24825 mm (H) x 0,24825 mm (V)	
Toiteallikas		Toode kasutab 100–240 V pingega voolu. Vaadake toote tagaküljel olevat silti, kuna standardpinge võib riikides erineda.	
Mõõtmed (L × K × S) / Mass	Ilma toeta	504,3 x 301,9 x 55,4 mm / 3,26 kg	504,3 x 301,9 x 55,4 mm / 3,27 kg
	Koos toega	Koos USB-ga: Min: 504,3 x 359,4 x 210,0 mm / 4,86 kg Max: 504,3 x 489,4 x 210,0 mm / 4,86 kg Ilma USB-ta: Min: 504,3 x 325,3 x 210,0 mm / 4,76 kg Max: 504,3 x 425,3 x 210,0 mm / 4,76 kg	Koos USB-ga: Min: 504,3 x 359,4 x 210,0 mm / 4,87 kg Max: 504,3 x 489,4 x 210,0 mm / 4,87 kg Ilma USB-ta: Min: 504,3 x 354,4 x 210,0 mm / 4,87 kg Max: 504,3 x 484,4 x 210,0 mm / 4,87 kg
VESA paigaldustugi		100,0 mm x 100,0 mm (Kasutamiseks spetsiaalse (käekujulise) paigaldustoega.)	
Keskkonna-alased asjaolud	Kasutamine	Temperatuur: 10–40 ˚C (50–104 ˚F) Õhuniiskus: 10–80%, mittekondenseeruv	
	Hoiustamine	Temperatuur: -20–45 ˚C (-4–113 ˚F) Õhuniiskus: 5–95%, mittekondenseeruv	

Plug-and-Play

Seda monitori saab installida ja kasutada kõikide süsteemidega, mis ühilduvad funktsiooniga Plug-and-Play. Kahesuunaline andmevahetus monitori ja arvutisüsteemi vahel optimeerib monitori sätteid. Monitori installimine toimub automaatselt. Sellegipoolest on teil võimalik installisätteid soovi korral kohandada.

Paneelipunktid (pikslid)

Toote valmistamise omapära tõttu võib LCD-ekraanil olla umbes 1 piksel miljoni kohta (1 ppm) heledam või tumedam. See ei mõjuta toote töövõimet.

10 Tehnilised andmed

- Ülaltoodud tehnilisi andmeid võidakse kvaliteedi parandamiseks etteteatamiseta muuta.
- See seade on B-klassi digitaalseade.

10.2 Üldandmed (S23E650D / S23E650K)

Mudeli nimi		S23E650D / S23E650K
Paneel	Suurus	Klass 23 (23,0 tolli / 58,4 cm)
	Ekraani mõõtmed	509,184 mm (H) x 286,416 mm (V)
	Piksli samm	0,2652 mm (H) x 0,2652 mm (V)
Toiteallikas		Toode kasutab 100–240 V pingega voolu. Vaadake toote tagaküljel olevat silti, kuna standardpinge võib riikides erineda.
Mõõtmed (L × K × S) / Mass	Ilma toeta	542,9 x 321,4 x 55,3 mm / 3,69 kg
	Koos toega	Koos USB-ga: Min: 542,9 x 349,7 x 224,0 mm / 5,37 kg Max: 542,9 x 479,7 x 224,0 mm / 5,37 kg Ilma USB-ta: Min: 542,9 x 344,7 x 224,0 mm / 5,37 kg Max: 542,9 x 474,7 x 224,0 mm / 5,37 kg
VESA paigaldustugi		100,0 mm x 100,0 mm (Kasutamiseks spetsiaalse (käekujulise) paigaldustoega.)
Keskkonna-alased asjaolud	Kasutamine	Temperatuur: 10–40 ˚C (50–104 ˚F) Õhuniiskus: 10–80%, mittekondenseeruv
	Hoiustamine	Temperatuur: -20–45 ˚C (-4–113 ˚F) Õhuniiskus: 5–95%, mittekondenseeruv

Plug-and-Play

Seda monitori saab installida ja kasutada kõikide süsteemidega, mis ühilduvad funktsiooniga Plug-and-Play. Kahesuunaline andmevahetus monitori ja arvutisüsteemi vahel optimeerib monitori sätteid. Monitori installimine toimub automaatselt. Sellegipoolest on teil võimalik installisätteid soovi korral kohandada.

Paneelipunktid (pikslid)

Toote valmistamise omapära tõttu võib LCD-ekraanil olla umbes 1 piksel miljoni kohta (1 ppm) heledam või tumedam. See ei mõjuta toote töövõimet.

Ülaltoodud tehnilisi andmeid võidakse kvaliteedi parandamiseks etteteatamiseta muuta.

See seade on B-klassi digitaalseade.

10.3 Üldandmed (S24E450F)

Mudeli nimi		S24E450F
Paneel	Suurus	Klass 24 (24 tolli / 60,9 cm)
	Ekraani mõõtmed	531,36 mm (H) x 298,89 mm (V)
	Piksli samm	0,27675 mm (H) x 0,27675 mm (V)
Toiteallikas		Toode kasutab 100–240 V pingega voolu. Vaadake toote tagaküljel olevat silti, kuna standardpinge võib riikides erineda.
Mõõtmed (L × K × S) / Mass	Ilma toeta	565,4 x 333,2 x 56,6 mm / 3,40 kg
	Koos toega	Koos USB-ga: Min: 565,4 x 361,8 x 224,0 mm / 5,10 kg Max: 565,4 x 491,8 x 224,0 mm / 5,10 kg Ilma USB-ta: Min: 565,4 x 356,8 x 224,0 mm / 5,10 kg Max: 565,4 x 486,8 x 224,0 mm / 5,10 kg
VESA paigaldustugi		100,0 mm x 100,0 mm (Kasutamiseks spetsiaalse (käekujulise) paigaldustoega.)
Keskkonna-alased asjaolud	Kasutamine	Temperatuur: 10–40 °C (50–104 °F) Õhuniiskus: 10–80%, mittekondenseeruv
	Hoiustamine	Temperatuur: -20–45 °C (-4–113 °F) Õhuniiskus: 5–95%, mittekondenseeruv

Plug-and-Play

Seda monitori saab installida ja kasutada kõikide süsteemidega, mis ühilduvad funktsiooniga Plug-and-Play. Kahesuunaline andmevahetus monitori ja arvutisüsteemi vahel optimeerib monitori sätteid. Monitori installimine toimub automaatselt. Sellegipoolest on teil võimalik installisätteid soovi korral kohandada.

Paneelipunktid (pikslid)

Toote valmistamise omapära tõttu võib LCD-ekraanil olla umbes 1 piksel miljoni kohta (1 ppm) heledam või tumedam. See ei mõjuta toote töövõimet.

Ülaltoodud tehnilisi andmeid võidakse kvaliteedi parandamiseks etteteatamiseta muuta.

See seade on B-klassi digitaalseade.

10.4 Üldandmed (S24E650PL / S24E650XL)

Mudeli nimi		S24E650PL / S24E650XL
Paneel	Suurus	Klass 24 (23,6 tolli / 59,8 cm)
	Ekraani mõõtmed	521,28 mm (H) x 293,22 mm (V)
	Piksli samm	0,2715 mm (H) x 0,2715 mm (V)
Toiteallikas		Toode kasutab 100–240 V pingega voolu. Vaadake toote tagaküljel olevat silti, kuna standardpinge võib riikides erineda.
Mõõtmed (L × K × S) / Mass	Ilma toeta	554,6 x 330,5 x 55,4 mm / 3,97 kg
	Koos toega	Koos USB-ga: Min: 554,6 x 357,3 x 224,0 mm / 5,63 kg Max: 554,6 x 487,3 x 224,0 mm / 5,63 kg Ilma USB-ta: Min: 554,6 x 352,3 x 224,0 mm / 5,63 kg Max: 554,6 x 482,3 x 224,0 mm / 5,63 kg
VESA paigaldustugi		100,0 mm x 100,0 mm (Kasutamiseks spetsiaalse (käekujulise) paigaldustoega.)
Keskkonna-alased asjaolud	Kasutamine	Temperatuur: 10–40 ˚C (50–104 ˚F) Õhuniiskus: 10–80%, mittekondenseeruv
	Hoiustamine	Temperatuur: -20–45 ˚C (-4–113 ˚F) Õhuniiskus: 5–95%, mittekondenseeruv

Plug-and-Play

Seda monitori saab installida ja kasutada kõikide süsteemidega, mis ühilduvad funktsiooniga Plug-and-Play. Kahesuunaline andmevahetus monitori ja arvutisüsteemi vahel optimeerib monitori sätteid. Monitori installimine toimub automaatselt. Sellegipoolest on teil võimalik installisätteid soovi korral kohandada.

Paneelipunktid (pikslid)

Toote valmistamise omapära tõttu võib LCD-ekraanil olla umbes 1 piksel miljoni kohta (1 ppm) heledam või tumedam. See ei mõjuta toote töövõimet.

Ülaltoodud tehnilisi andmeid võidakse kvaliteedi parandamiseks etteteatamiseta muuta.

See seade on B-klassi digitaalseade.

10.5 Üldandmed (S24E650DW / S24E650MW / S24E650XW)

Mudeli nimi		S24E650DW / S24E650MW / S24E650XW
Paneel	Suurus	Klass 24 (24,0 tolli / 61,1 cm)
	Ekraani mõõtmed	518,4 mm (H) x 324,0 mm (V)
	Piksli samm	0,270 mm (H) x 0,270 mm (V)
Toiteallikas		Toode kasutab 100–240 V pingega voolu. Vaadake toote tagaküljel olevat silti, kuna standardpinge võib riikides erineda.
Mõõtmed (L × K × S) / Mass	Ilma toeta	554,8 x 359,4 x 55,1 mm / 4,11 kg
	Koos toega	Koos USB-ga: Min: 554,8 x 387,3 x 224,0 mm / 5,80 kg Max: 554,8 x 517,3 x 224,0 mm / 5,80 kg Ilma USB-ta: Min: 554,8 x 382,3 x 224,0 mm / 5,80 kg Max: 554,8 x 512,3 x 224,0 mm / 5,80 kg
VESA paigaldustugi		100,0 mm x 100,0 mm (Kasutamiseks spetsiaalse (käekujulise) paigaldustoega.)
Keskkonna-alased asjaolud	Kasutamine	Temperatuur: 10–40 °C (50–104 °F) Õhuniiskus: 10–80%, mittekondenseeruv
	Hoiustamine	Temperatuur: -20–45 °C (-4–113 °F) Õhuniiskus: 5–95%, mittekondenseeruv

Plug-and-Play

Seda monitori saab installida ja kasutada kõikide süsteemidega, mis ühilduvad funktsiooniga Plug-and-Play. Kahesuunaline andmevahetus monitori ja arvutisüsteemi vahel optimeerib monitori sätteid. Monitori installimine toimub automaatselt. Sellegipoolest on teil võimalik installisätteid soovi korral kohandada.

Paneelipunktid (pikslid)

Toote valmistamise omapära tõttu võib LCD-ekraanil olla umbes 1 piksel miljoni kohta (1 ppm) heledam või tumedam. See ei mõjuta toote töövõimet.

Ülaltoodud tehnilisi andmeid võidakse kvaliteedi parandamiseks etteteatamiseta muuta.

See seade on B-klassi digitaalseade.

10.6 Üldandmed (S27E650D / S27E650X)

Mudeli nimi		S27E650D / S27E650X
Paneel	Suurus	Klass 27 (27,0 tolli / 68,5 cm)
	Ekraani mõõtmed	597,9 mm (H) x 336,3 mm (V)
	Piksli samm	0,3114 mm (H) x 0,3114 mm (V)
Toiteallikas		Toode kasutab 100–240 V pingega voolu. Vaadake toote tagaküljel olevat silti, kuna standardpinge võib riikides erineda.
Mõõtmed (L × K × S) / Mass	Ilma toeta	639,0 x 378,1 x 57,6 mm / 5,20 kg
	Koos toega	Koos USB-ga: Min: 639,0 x 402,8 x 224,0 mm / 6,92 kg Max: 639,0 x 532,8 x 224,0 mm / 6,92 kg Ilma USB-ta: Min: 639,0 x 397,8 x 224,0 mm / 6,92 kg Max: 639,0 x 527,8 x 224,0 mm / 6,92 kg
VESA paigaldustugi		100,0 mm x 100,0 mm (Kasutamiseks spetsiaalse (käekujulise) paigaldustoega.)
Keskkonna-alased asjaolud	Kasutamine	Temperatuur: 10–40 ˚C (50–104 ˚F) Õhuniiskus: 10–80%, mittekondenseeruv
	Hoiustamine	Temperatuur: -20–45 ˚C (-4–113 ˚F) Õhuniiskus: 5–95%, mittekondenseeruv

Plug-and-Play

Seda monitori saab installida ja kasutada kõikide süsteemidega, mis ühilduvad funktsiooniga Plug-and-Play. Kahesuunaline andmevahetus monitori ja arvutisüsteemi vahel optimeerib monitori sätteid. Monitori installimine toimub automaatselt. Sellegipoolest on teil võimalik installisätteid soovi korral kohandada.

Paneelipunktid (pikslid)

Toote valmistamise omapära tõttu võib LCD-ekraanil olla umbes 1 piksel miljoni kohta (1 ppm) heledam või tumedam. See ei mõjuta toote töövõimet.

Ülaltoodud tehnilisi andmeid võidakse kvaliteedi parandamiseks etteteatamiseta muuta.

See seade on B-klassi digitaalseade.

10.7 Energiasääst

Toote energiasäästufunktsioon vähendab energiatarvet, lülitades ekraani välja ja pannes toite LED-tule vilkuma, kui toodet pole teatud aja jooksul kasutatud. Energiasäästurežiimis ei lülitata seadet välja. Ekraani uuesti sisselülitamiseks vajutage mis tahes klahvi klaviatuuril või liigutage hiirt.
Energiasäästurežiim toimib ainult siis, kui toode on ühendatud energiasäästufunktsiooniga arvutiga.

Energiasäästja	Tavaline kasutusrežiim	Energiatarve Energy Stari järgi	Energiasäästurežiim	Toide väljas (toitenupp)
Toiteindikaator	Sees	Sees	Vilgub	Väljas
Energiatarve (S22E450F)	Tüüpiline: 24 W	Tüüpiline: 21 W	Tüüpiline: 0,3 W	Vähem kui 0,005 W (0 W režiim)
Energiatarve (S22E650D)	Tüüpiline: 22 W	Tüüpiline: 21 W	Tüüpiline: 0,3 W	Vähem kui 0,005 W (0 W režiim)
Energiatarve (S23E650D)	Tüüpiline: 23 W	Tüüpiline: 22 W	Tüüpiline: 0,3 W	Vähem kui 0,005 W (0 W režiim)
Energiatarve (S23E650K)	Tüüpiline: 25 W	Tüüpiline: 22 W	Tüüpiline: 0,3 W	Vähem kui 0,005 W (0 W režiim)
Energiatarve (S24E450F)	Tüüpiline: 25 W	Tüüpiline: 23 W	Tüüpiline: 0,3 W	Vähem kui 0,005 W (0 W režiim)
Energiatarve (S24E650PL)	Tüüpiline: 25 W	Tüüpiline: 22 W	Tüüpiline: 0,3 W	Vähem kui 0,005 W (0 W režiim)
Energiatarve (S24E650XL)	Tüüpiline: 25 W	Tüüpiline: 22 W	Tüüpiline: 0,3 W	Vähem kui 0,005 W (0 W režiim)
Energiatarve (S24E650DW)	Tüüpiline: 30 W	Tüüpiline: 25 W	Tüüpiline: 0,3 W	Vähem kui 0,005 W (0 W režiim)

Energiasäästja	Tavaline kasutusrežiim	Energiatarve Energy Stari järgi	Energiasäästurežiim	Toide väljas (toitenupp)
Energiatarve (S24E650MW)	Tüüpiline: 32 W	Tüüpiline: 25 W	Tüüpiline: 0,3 W	Vähem kui 0,005 W (0 W režiim)
Energiatarve (S24E650XW)	Tüüpiline: 30 W	Tüüpiline: 25 W	Tüüpiline: 0,3 W	Vähem kui 0,005 W (0 W režiim)
Energiatarve (S27E650D)	Tüüpiline: 26 W	Tüüpiline: 20 W	Tüüpiline: 0,3 W	Vähem kui 0,005 W (0 W režiim)
Energiatarve (S27E650X)	Tüüpiline: 28 W	Tüüpiline: 20 W	Tüüpiline: 0,3 W	Vähem kui 0,005 W (0 W režiim)

- Kuvatav energiatarbimise tase võib erineda sõltuvalt töötingimustest või muudetud sätetest. (Mudeli S**E450**& S**E650** toide väljas (toitenupp): vähem kui 0,005 W (0 W režiim). 0 W režiim viitab, et toode ei võta väljastpoolt käsklusi vastu. Kui toode saab väljastpoolt käskluse, nt signaal Magic Rotationi programmilt, on energiakulu suurem.)
- ENERGY STAR® on USA keskkonnakaitseagentuuri (United States Environmental Protection Agency) registreeritud märk. Enegry Stari energiatarvet arvestatakse kehtiva Energy Star®-i standardi testimeetodiga.
- Seade ei tarbi elektrit, kui eemaldate toitejuhtme vooluvõrgust. Ühendage toitejuhe lahti, kui te toodet pikema aja jooksul ei kasuta (näiteks puhkuse vm ajal)

10.8 Standardne signaalirežiimi tabel

- Selle toote igale ekraanisuurusele saab paneeli omapära tõttu määrata parima pildikvaliteedi saavutamiseks ainult ühe eraldusvõime. Seega võib mõni muu, siin määratlemata eraldusvõime halvendada pildikvaliteeti. Selle vältimiseks soovitame valida seadme ekraanisuuruse jaoks määratletud optimaalse eraldusvõime.
- Kui vahetate arvutiga ühendatud CDT-monitori LCD-monitori vastu, kontrollige sagedust. Kui LCD-monitor ei toeta 85 Hz, muutke CDT-monitori kasutades vertikaalset sagedust 60 Hz-ni, enne kui vahetate selle LCD-monitori vastu.

Mudeli nimi	Sünkroonimine		Eraldusvõime	
	Horisontaalsagedus	Vertikaalsagedus	Optimaalne eraldusvõime	Maksimaalne eraldusvõime
S22E450F S22E650D S23E650K S23E650D S24E450F S24E650XL S24E650PL S27E650D S27E650X	30–81 kHz	56–75 Hz	1920 x 1080 sagedusel 60 Hz	1920 x 1080 sagedusel 60 Hz
S24E650DW S24E650MW S24E650XW		56–60 Hz	1920 x 1200 sagedusel 60 Hz	1920 x 1200 sagedusel 60 Hz

Kui signaali, mis kuulub järgmiste standardsete signaalirežiimide hulka, edastatakse lauaarvutist, reguleeritakse ekraani automaatselt. Kui arvutist edastatav signaal ei kuulu standardsignaalrežiimide hulka, võib ekraan olla tühi ja toite LCD-tuli sisse lülitatud. Sellisel juhul muutke sätteid vastavalt järgmisele tabelile, vaadates graafikakaardi kasutusjuhendit.

S22E450F / S22E650D / S23E650D / S23E650K / S24E450F / S24E650PL / S24E650XL / S27E650D / S27E650X

Eraldusvõime	Horisontaalsagedus (kHz)	Vertikaalsagedus (Hz)	Pikslisagedus (MHz)	Sünkroonitud polaarsus (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

S24E650DW / S24E650MW / S24E650XW

Eraldusvõime	Horisontaalsagedus (kHz)	Vertikaalsagedus (Hz)	Pikslisagedus (MHz)	Sünkroonitud polaarsus (H/V)
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+
VESA, 1920 x 1200RB	74,038	59,950	154,000	+/-

- Horisontaalsagedus

  Ühe rea skannimiseks ekraanil vasakult paremale kuluvat aega nimetatakse horisontaaltsükliks. Horisontaaltsükli pöördväärtust nimetatakse horisontaalsageduseks. Horisontaalsagedust mõõdetakse kilohertsides (kHz).

- Vertikaalsagedus

  Sama kujutise kordamine kümneid kordi sekundis võimaldab vaadata loomulikku pilti. Kordussagedust nimetatakse „vertikaalsageduseks” või „värskendussageduseks” ning seda tähistatakse ühikuga Hz.

Makseteenuse vastutus (hind tarbijatele)

Teenuse taotlemisel võime sõltumata garantiist võtta teilt hooldustehniku külastamise eest tasu järgmistel juhtudel.

Toode pole defektne

Toote puhastamine, reguleerimine, selgitamine, uuesti paigaldamine jne

- Kui hooldustehnik annab teile juhiseid toote kasutamise kohta või lihtsalt reguleerib suvandeid ilma toodet lahti võtmata.
- Kui defekti põhjuseks on välised keskkonnategurid. (Internet, antenn, traadiga ühenduse signaal jne)
- Kui toode paigaldatakse uuesti või seade ühendatakse täiendavalt pärast ostetud toote esmakordset paigaldamist.
- Kui toode paigaldatakse uuesti teise kohta või teise majja viimise eesmärgil.
- Kui klient küsib kasutamise juhiseid teise ettevõtte toote tõttu.
- Kui klient küsib juhiseid võrgu või teise ettevõtte programmi kasutamise kohta.
- Kui klient palub tarkvara installimist ja toote häälestamist.
- Kui hooldustehnik eemaldab toote sisemusest tolmu või võõrkehad.
- Kui klient palub täiendavat paigaldust pärast seda, kui on toote koduostlemise või võrgu kaudu ostnud.

Toote kahjustus on tekkinud kliendi süül

Toote kahjustuse on põhjustanud kliendi valesti käsitsemine või parandamine.

Kui toode on kahjustatud ühel järgmistest põhjustest.

- Toode on saanud välise löögi või maha kukkunud.
- Kasutatud on tarvikuid või eraldimüüdavaid tooteid, mida Samsung pole määratlenud.
- Toodet on parandanud keegi muu kui ettevõtte Samsung Electronics Co., Ltd. allteenusepakkuja või partneri mehaanik.
- Klient on toodet ümber kujundanud või parandanud.
- Toodet on kasutatud vale pinge või volitamata elektriühendustega.
- Kasutamisel pole järgitud kasutusjuhendis antud ettevaatusabinõusid.

Muu

- Kui toote rikke on põhjustanud loodusõnnetus. (äike, tulekahju, maavärin, üleujutus jne)
- Kui kulutarvikud on otsa saanud. (aku, tooner, luminofoorvalgustid, pea, vibraator, lamp, filter, riba jne)

Kui klient palub defektita toote hooldust, võidakse küsida hooldustasu. Seetõttu lugege esmalt kasutusjuhendit.

Õige kõrvaldamisviis

Õige viis toote kasutuselt kõrvaldamiseks (elektriliste ja elektrooniliste seadmete jäätmed)

(Kehtib riikides, kus jäätmed kogutakse sorteeritult)

Selline tähistus tootel või selle tarvikutel või dokumentidel näitab, et toodet ega selle elektroonilisi tarvikuid (nt laadija, peakomplekt, USB-kaabel) ei tohi kasutusaja lõppemisel käidelda koos muude olmejäätmetega. Selleks et vältida jäätmete kontrollimatu käitlemisega seotud võimaliku kahju tekitamist keskkonnale või inimeste tervisele ning edendada materiaalsete vahendite säästvat taaskasutust, eraldage need esemed muudest jäätmetest ja suunake need vastutustundlikult taasringlusse.

Kodukasutajad saavad teavet nende esemete keskkonnaohutu taaskasutamise kohta kas toote müüjalt või keskkonnaametist.

Firmad peaksid võtma ühendust tarnijaga ning kontrollima ostulepingu tingimusi ja sätteid. Toodet ega selle elektroonilisi tarvikuid ei tohi panna muude hävitamiseks mõeldud kaubandusjäätmete hulka.

Extended warranty

You can buy an extended warranty within 90 days of purchasing the product.

The extended warranty will cover an additional period of 3 years, beyond the standard 3 year warranty.

Samsung guarantee that replacement parts will be available for 5 years after the end of production.

After 5 years, in the event that the Samsung's service center has run out of replacement parts and cannot repair the product, Samsung will replace your product at no additional charge. If the model you purchased is no longer available, Samsung replace it with the current equivalent model.

Mõisted

OSD (ekraanikuva)

Ekraanikuva (OSD) võimaldab teil konfigureerida ekraani sätteid, et optimeerida pildikvaliteeti vastavalt vajadusele. See võimaldab teil ekraanil kuvatavate menüüde abil muuta ekraani heledust, värvitooni, suurust ja paljusid teisi sätteid.

Gamma

Gamma menüü reguleerib halliskaalat, mis tähistab ekraani keskmisi toone. Heleduse reguleerimisel muutub kogu ekraan heledamaks, kuid gamma reguleerimisel muutub heledamaks ainult keskmine heledus.

Halliskaala

Selle skaala moodustavad ekraani tumedamate ja heledamate piirkondade vahelise värvitugevuse erinevuse tasemed. Ekraani heleduse muutusi väljendatakse musta ja valge variatsiooniga ning halliskaala viitab musta ja valge vahele jäävale piirkonnale. Halliskaala muutmisel gamma reguleerimise kaudu muutub ekraani keskmine heledus.

Skannimissagedus

Skannimissagedus ehk värskendussagedus on ekraani värskendamise sagedus. Kuvatavat pilti värskendatakse sedamööda, kuidas edastatakse ekraani andmeid, värskendamine ise pole seejuures silmaga nähtav. Ekraani värskendamiste arvu kutsutakse skannimissageduseks ning seda mõõdetakse ühikuga Hz. 60 Hz skannimissagedus tähendab, et ekraani värskendatakse 60 korda sekundis. Ekraani skannimissagedus sõltub lauaarvutis ja kuvaris olevate graafikakaartide jõudlusest.

Horisontaalsagedus

Kuvari ekraanil kuvatavad tähemärgid ja pildid koosnevad paljudest punktidest (pikslid). Piksleid edastatakse horisontaalridadel, mis seejärel korrastatakse vertikaalselt, et luua pilti. Horisontaalsagedust mõõdetakse ühikuga kHz ning see tähistab, kui mitu korda sekundis edastatakse ja kuvatakse horisontaalridu kuvari ekraanil. Horisontaalsagedus 85 tähendab, et horisontaaljooni, millest kujutis koosneb, edastatakse sekundis 85 000 korda. Horisontaalsagedust näitab suurus 85 kHz.

Vertikaalsagedus

Üks pilt koosneb paljudest horisontaalridadest. Vertikaalsagedust mõõdetakse ühikuga Hz ning see tähistab, kui mitu pilti saab luua sekundis eelmainitud horisontaalridadega. Vertikaalsageduse näitaja 60 tähendab, et pilti edastatakse 60 korda sekundis. Vertikaalsagedust nimetatakse ka „värskendussageduseks” ja see mõjutab ekraani värelust.

Eraldusvõime

Eraldusvõime on ekraani moodustavate horisontaal- ja vertikaalpikslite arv. See kujutab monitori detailsuse taset.

Kõrgem eraldusvõime kuvab ekraanil rohkem teavet ja on sobilik mitme toimingu teostamiseks samaaegselt.

Näiteks eraldusvõime 1920 x 1080 koosneb 1920 horisontaalpikslist (horisontaalne eraldusvõime) ja 1080 vertikaalreast (vertikaalne eraldusvõime).

Plug & Play

Funktsioon Plug & Play võimaldab kuvari ja lauaarvuti vahel automaatselt teavet vahetada, et luua optimaalne kuvakeskkond.

Monitor kasutab funktsiooni Plug & Play käivitamiseks rahvusvahelist standardit VESA DDC.

Register

A

Aja kuvamine 78

Allika tuvastus 89

Arvuti ühendamine ja kasutamine 43

Autoriõigus 7

E

Energiasääst 107

Enne Samsungi klienditeeninduskeskusse pöördumist vajalikud toimingud 95

Enne ühendamist 42

G

Gamma 75

H

HDMI musta tase 65

Heledus 53

I

Installimine 36

J

Jämehäälestus 69

K

Keel 76

Klahvi kordamise aeg 88

Kontrastsus 54

Kujutise suurus 63

Küsimused ja vastused 98

L

Läbipaistvus 79

Lähtesta kõik 80

M

Makseteenuse vastutus hind tarbijatele 112

MultiScreen 93

Mõisted 115

Mängurežiim 57

N

Nutikas energiasääst 81

O

Off Timer Plus 82

Ohutusabinõud 10

Osad 21

P

PC/AV-režiim 86

Peen 70

Puhastamine 8

Punane 71

R

Reaktsiooniaeg 66

Roheline 72

S

SAMSUNG MAGIC Angle 60

SAMSUNG MAGIC Bright 58

SAMSUNG MAGIC Upscale 62

Silmasäästurežiim 56

Sinine 73

Standardne signaalirežiimi tabel 109

Register

T

TEAVE 90

Teravus 55

V

Värvitoon 74

Õ

Õige hoiak toote kasutamisel 18

Õige kõrvaldamisviis 114

Ü

Üldandmed 100